PROGRAM DOKÜM EKİ

- VIRUS KILLER V1.1
- GENİŞLEME 2
- SOLO TEST
- FİZİK (Simon's Basic)

67

COMMODORE
AYLIK BİLGİSAYAR DERGİSİ

Commodore'un Ücretsiz Ekidir

Eğer Commodore Dergisi Program Döküm Eki'nde yayınlanan programlarla ilgileniyorsanız, yeni uygulamamızı kaçırmayın!

Bundan sonra, Döküm Eki'nde yayınlanacak olan programlar bizler tarafından paketler haline getirilecek ve bu paketleri elde etmek isteyen arkadaşlarımıza posta aracılığı ile iletilecektir. Bu paketleri **kaset ya da disket** olarak elde edebilirsiniz. Bu aboneliğimizden yararlanmak isteyenler, paketlerini derginin çıkış tarihinden önce alabileceklerdir.

Böylece, katılan arkadaşlar hem programları yazmanın yoruculuğundan hem de olası hatalardan da kurtulacaklar.

Bu yeni **PROGRAM ABONELİĞİ** ile ilgileniyorsanız hemen mektup veya telefonla ya da bizzat adresimize gelerek başvuruda bulunun.

Gerekli şartlar için:

Tel: 346 86 48

Adres: Commodore Dergisi
Sakız Sok. Berkel Ap. 6/4
81300 KADIKÖY - İST.

VIRUS KILLER V1.1

MURAT GEZER

Programımız, baş belası olan Virüsleri öldürüp disketlerinizi kurtarmaktadır. Son günlerde commodore virüsleri yaygınlaştığından bu programın size yararlı olacağını ümit ediyoruz. Programın kullanımına gelirsek program 5 seçenekten oluşuyor ve sırasıyla şunlar:

1) VİRÜS ARAMA: Bu seçenekten sonra bilgisayarınız disket üzerindeki virüsü arıyor eğer varsa VİRÜS BULUNDU mesajı veriyor eğer yoksa VİRÜS BULUNMADI mesajını ekrana veriyor.

2) VİRÜSLÜ DOSYAYI İNCELE: Eğer disketinizde virüs varsa virüsün bulaşmış olduğu programın ismini ekrana getirir.

3) VİRÜSÜ ÖLDÜR: Bu seçenekte belirtildiği gibi virüs öldürülüyor.

4) DİSK KATALOĞU: Bu seçenekte disketin içeriğini görebilirsiniz.

5) ÇIKIŞ: Adından anlaşıldığı gibi programdan çıkmanızı sağlar.

Evet seçenekler bu kadar. Eğer bir gün COMMODORE'un virüsü karşınıza çıkarsa başınıza dert olmadan ölecektir.

```
0801 : 0E 08 1A 03 9E 32 30 36  A3
0809 : 34 20 5A 43 00 00 00 78  3D
0811 : A9 00 8D 20 D0 85 01 A0  A0
0819 : 05 BE EA 08 96 2D 88 10  4E
0821 : F8 B9 EA 07 99 BA 03 88  1E
0829 : D0 F7 A2 20 4C 00 04 B1  DA
0831 : 2F 99 00 FF C8 D0 F8 CE  C1
0839 : 04 04 C6 30 CA D0 F0 A5  39
0841 : 32 F0 7A 18 B1 31 4A 4A  EF
0849 : AA B1 31 20 9E 04 29 03  D1
0851 : F0 39 C9 01 F0 44 C9 02  CD
0859 : D0 0F B1 31 91 2D 20 9E  84
0861 : 04 20 A5 04 CA D0 F3 F0  44
0869 : D6 86 8C B1 31 85 8B 20  89
0871 : 9E 04 A5 8B D0 06 05 8C  56
0879 : F0 C5 C6 8C C6 8B B1 31  81
0881 : 91 2D 20 9E 04 20 A5 04  65
0889 : 4C 43 04 B1 31 20 9E 04  4E
0891 : 91 2D 20 A5 04 CA D0 F8  41
0899 : F0 A5 86 8C B1 31 85 8B  61
08A1 : 20 9E 04 B1 31 AA 20 9E  6E
08A9 : 04 A5 8B D0 06 05 8C F0  19
08B1 : 8E C6 8C C6 8B 8A 91 2D  4C
08B9 : 20 A5 04 D0 EC A5 2D A6  C5
08C1 : 2E 85 AE 86 AF A9 37 85  5E
08C9 : 01 58 4C 1C 08 E6 31 D0  AB
08D1 : 02 E6 32 60 E6 2D D0 02  FE
08D9 : E6 2E 60 13 0C 05 04 07  58
08E1 : 05 20 08 01 0D 0D 05 12  8A
08E9 : 21 01 08 33 27 BD E0 62  9C
08F1 : 1A 08 01 00 9E 32 30 37  FA
08F9 : 36 20 41 55 53 54 52 4F  FA
0901 : 53 50 45 45 44 20 31 45  0B
0909 : 0C 00 6E 4C 92 0C 4C A7  44
0911 : 0E 4C 81 0E 09 09 1E 1B  EF
0919 : 1B 1C 1C 0C 0C 18 18 1D  E7
0921 : 1D 1C 1C 1D 0C 1D 48 15  EC
0929 : 0A 14 16 0C 17 0C 1D 0A  9F
0931 : 0E 19 0C 18 10 19 1E 18  44
0939 : 19 19 16 0E 16 0E 10 18  69
0941 : 32 0E 0E 1A 1A 1C 1A 1B  62
0949 : 1A 0D 1A 1D 19 0C 1A 0C  87
0951 : 1E 0A 1F 19 3C 1F 62 97  D5
0959 : AE 07 74 62 2A 0A 80 A6  36
0961 : 32 56 1C 0F E3 E3 30 A0  07
0969 : 72 66 49 36 24 24 95 20  21
0971 : 24 3A 85 9A FD C8 FE 7A  7E
0979 : 74 74 41 8D C2 43 CB 60  60
0981 : 0C DA 8E 9E 6D 6D BA DA  55
0989 : BA B0 CD 08 B4 9A 6B 6B  B4
0991 : 32 32 9D A0 12 5C CC 1D  C9
0999 : 1A 1D FE 5C 5C FD 06 00  5B
09A1 : 09 A0 A2 9F 3D DA 0C 75  5D
09A9 : 06 76 1C 75 17 9A 74 75  A3
09B1 : 75 77 00 07 0E 15 1C 23  03
09B9 : 2A 31 38 3F 46 4D 54 5B  49
09C1 : 62 69 70 77 7E 85 8C 93  50
09C9 : 9A A1 A8 AF B6 BD C4 CB  58
09D1 : D2 D9 27 03 00 00 10 E8  CC
09D9 : 64 0A 6A 53 2B 12 7B B8  EA
09E1 : B8 BA BB BF A0 02 A9 20  DE
09E9 : 24 64 10 05 20 C9 0D A9  BC
```

```
09F1 : 2D 99 FE 00 84 71 A2 00  09
09F9 : 86 62 A5 64 F0 0C C9 27  8B
0A01 : B0 13 E8 C9 03 B0 0E E8  6E
0A09 : 90 0B A5 65 F0 4B A2 02  2D
0A11 : C9 64 B0 01 E8 BD 0B 09  13
0A19 : 85 22 BD 0F 09 85 23 A0  8B
0A21 : FF 38 C8 A5 65 E5 23 85  40
0A29 : 65 A5 64 E5 22 85 64 B0  78
0A31 : F1 A5 65 65 23 85 65 A5  3A
0A39 : 64 65 22 85 64 A5 62 D0  28
0A41 : 05 98 F0 0C E6 62 98 09  46
0A49 : 30 A4 71 99 FF 00 E6 71  D9
0A51 : E8 E0 04 90 C0 A4 71 A5  FF
0A59 : 65 09 30 4C 04 BF A5 0E  C9
0A61 : 10 06 20 C9 0D 4C CB 0E  34
0A69 : A5 61 F0 06 A5 66 49 FF  6E
0A71 : 85 66 4C CB 0E A5 0E 30  5D
0A79 : 03 20 42 14 A5 64 49 FF  42
0A81 : 85 64 A5 65 49 FF 85 65  C4
0A89 : 4C CB 0E 4C 58 B6 AA D0  4F
0A91 : 04 A6 6F D0 06 A6 65 D0  AB
0A99 : 04 A6 64 86 16 A5 61 85  F9
0AA1 : 6E B1 6F 85 69 18 65 61  24
0AA9 : B0 E1 85 61 F0 66 A5 33  17
0AB1 : A4 34 38 E5 61 B0 01 88  EB
0AB9 : C4 32 D0 02 C5 31 B0 03  B9
0AC1 : 20 7A 1F 85 33 85 62 85  8B
0AC9 : 35 84 34 84 63 84 36 A0  52
0AD1 : 02 B1 6F 85 23 88 B1 6F  54
0AD9 : 85 22 A4 69 F0 19 88 F0  A1
0AE1 : 07 B1 22 91 35 88 D0 F9  4A
0AE9 : B1 22 91 35 A5 69 18 65  87
0AF1 : 35 85 35 90 02 E6 36 A0  BA
0AF9 : 02 B1 64 85 23 88 B1 64  A4
0B01 : 85 22 A4 6E F0 0E 88 F0  12
0B09 : 07 B1 22 91 35 88 D0 F9  72
0B11 : B1 22 91 35 4C 0C 18 A6  B1
0B19 : 65 D0 1D A6 64 86 16 A6  23
0B21 : 63 E4 34 D0 13 A6 62 E4  D7
0B29 : 33 D0 0D A5 61 F0 09 18  AE
0B31 : 65 33 85 33 90 02 E6 34  15
0B39 : B1 6F AA C8 B1 6F 85 6A  E7
0B41 : C8 B1 6F 85 6B A5 70 D0  B6
0B49 : 1C A5 6F 85 16 A5 6B C5  8C
0B51 : 34 D0 12 A5 6A C5 33 D0  6A
0B59 : 0C 8A F0 09 18 65 6A 85  69
0B61 : 33 90 02 E6 34 E4 61 F0  0C
0B69 : 08 A0 04 90 04 A0 01 A6  6B
0B71 : 61 84 66 A0 FF E8 C8 CA  C2
0B79 : F0 20 B1 6A D1 62 F0 F6  15
0B81 : A9 01 B0 02 A9 04 25 3C  DF
0B89 : F0 02 A9 FF 85 64 85 65  41
0B91 : A9 80 85 0E 0A 85 0D 4C  37
0B99 : C9 0E A5 66 10 E8 A4 69  4D
0BA1 : D0 22 A4 61 F0 08 A5 66  8A
0BA9 : 30 07 A9 04 D0 05 A9 02  28
0BB1 : 2C A9 01 25 3C F0 02 A9  3D
0BB9 : FF 85 64 85 65 A9 80 85  F5
0BC1 : 0E 4C C9 0E A5 61 D0 06  DE
0BC9 : A5 6E 30 DE 10 E3 A5 66  11
0BD1 : 45 6E 30 D2 C4 61 D0 1C  87
0BD9 : A5 6A C5 62 D0 16 A5 6B  9C
0BE1 : C5 63 D0 10 A5 6C C5 64  2C
0BE9 : D0 0A A9 7F C5 70 A5 6D  6A

0BF1 : E5 65 F0 BA 90 B0 B0 D0  0F
0BF9 : A0 00 84 69 84 6A 84 6B  6C
0C01 : A2 90 A5 6C 85 6E 10 12  12
0C09 : 49 FF 85 6C A5 6D 49 FF  2C
0C11 : 85 6D E6 6D D0 02 E6 6C  46
0C19 : A5 6C D0 08 A2 88 A5 6D  09
0C21 : F0 16 84 6D 30 06 CA 06  56
0C29 : 6D 2A 10 FA 85 6A A5 6D  2C
0C31 : 85 6B 86 69 84 6C 84 6D  D3
0C39 : A5 0E 10 03 20 FF 13 A4  E1
0C41 : 3C C0 07 B0 03 4C D7 0A  BB
0C49 : B9 0C 09 85 55 B9 11 09  75
0C51 : 85 56 A5 6E 45 66 85 6F  B5
0C59 : A5 61 20 54 00 4C C9 0E  E7
0C61 : A2 02 A5 6C C5 64 D0 06  CA
0C69 : A4 6D C4 65 F0 09 CA 45  AF
0C71 : 64 30 12 B0 02 A2 04 8A  E2
0C79 : 25 3C F0 02 A9 FF 85 64  B2
0C81 : 85 65 4C C9 0E B0 EE 90  48
0C89 : EE A5 61 D0 04 85 64 F0  9C
0C91 : 44 24 70 10 03 20 1B BC  1D
0C99 : A5 64 05 65 D0 50 A5 61  47
0CA1 : C9 81 90 4A E9 90 10 46  88
0CA9 : C9 F9 B0 16 69 07 AA A5  22
0CB1 : 63 D0 3B A5 62 E8 F0 06  3D
0CB9 : 4A B0 33 E8 D0 FA 86 64  0D
0CC1 : F0 13 AA A5 63 85 28 A5  E8
0CC9 : 62 4A 66 28 B0 20 E8 D0  40
0CD1 : F8 85 64 A5 28 85 65 24  E6
0CD9 : 66 10 03 20 C9 0D A9 80  B9
0CE1 : 85 0E A6 3C E0 07 B0 03  AD
0CE9 : 4C 99 0B 4C FE 0C 4C 31  32
0CF1 : 0B 20 5C 0C A5 0E 30 03  37
0CF9 : 20 42 14 46 3C B0 0C A5  CD
0D01 : 6C 25 64 85 64 A5 6D 25  3D
0D09 : 65 90 0A A5 6C 05 64 85  79
0D11 : 64 A5 6D 05 65 85 65 4C  F5
0D19 : C9 0E 4C 48 B2 A9 00 85  89
0D21 : 6B F0 13 A5 69 C9 81 90  8A
0D29 : F4 E9 90 10 ED AA A5 6A  D8
0D31 : 4A 66 6B E8 D0 FA 06 6E  80
0D39 : 90 02 49 FF 85 6C A5 6B  46
0D41 : 90 02 49 FF 85 6D 60 20  AA
0D49 : E7 FF 20 B1 0C A5 39 85  4C
0D51 : 50 A5 3A 85 51 A0 06 D0  87
0D59 : 05 20 E4 0C A0 0A B9 93  91
0D61 : 1F BE 94 1F 4C 23 1D 20  7B
0D69 : F3 0C 4C AC 0E A5 50 85  65
0D71 : 39 A5 51 85 3A 4C AC 0E  57
0D79 : A2 05 BD 93 1F 95 2D CA  69
0D81 : 10 F8 A6 2E 86 60 85 5F  BD
0D89 : E4 30 D0 04 C5 2F F0 13  FA
0D91 : A0 01 A9 00 C8 91 5F C0  34
0D99 : 06 D0 F9 98 65 5F 90 E6  FA
0DA1 : E8 B0 E1 A5 37 A4 38 85  93
0DA9 : 33 84 34 68 A8 68 A2 F8  83
0DB1 : 9A 48 98 48 A9 00 85 3B  C6
0DB9 : 85 11 AD 9B 1F 85 41 AD  24
0DC1 : 9C 1F 85 42 60 F0 11 E0  2A
0DC9 : 08 D0 4E A5 6D E5 65 85  28
0DD1 : 65 A5 6C E5 64 4C 1C 0D  14
0DD9 : 18 A5 6D 65 65 85 65 A5  2F
0DE1 : 6C 65 64 85 64 70 03 4C  38
0DE9 : C9 0E A2 00 86 62 86 63  BE
```

```
ODF1 : 86 66 90 05 C6 66 20 C9  23
ODF9 : 0D A9 00 85 0E 85 70 20  9B
0E01 : DB BC 4C C9 0E A5 62 05  28
0E09 : 63 D0 EE A5 64 30 EA A5  03
0E11 : 66 10 03 20 C9 0D 4C C9  0E
0E19 : 0E A5 64 45 6C 85 66 A5  93
0E21 : 64 10 03 20 C9 0D A5 6C  C7
0E29 : 10 10 49 FF 85 6C A5 6D  C1
0E31 : 49 FF 85 6D E6 6D D0 02  AA
0E39 : E6 6C A5 64 A6 65 C5 6C  D1
0E41 : 90 0A A4 6C 85 6C A5 6D  BA
0E49 : 86 6D AA 98 A0 00 84 62  24
0E51 : 84 63 84 64 84 65 84 6A  8F
0E59 : 84 6B A8 F0 46 85 28 86  19
0E61 : 29 A5 28 05 29 F0 9E 46  29
0E69 : 28 66 29 90 19 18 A5 65  D4
0E71 : 65 6D 85 65 A5 64 65 6C  87
0E79 : 85 64 A5 63 65 6B 85 63  95
0E81 : A5 62 65 6A 85 62 06 6D  5C
0E89 : 26 6C 26 6B 26 6A 90 D1  78
0E91 : A5 64 49 FF 85 64 A5 65  97
0E99 : 49 FF 85 65 E6 65 D0 02  D1
0EA1 : E6 64 60 8A F0 BF 4A AA  AE
0EA9 : 90 13 18 A5 65 65 6D 85  C0
0EB1 : 65 A5 64 65 6C 85 64 A5  7E
0EB9 : 63 65 6B 85 63 06 6D 26  C3
0EC1 : 6C 26 6B 90 DE A9 19 85  D8
0EC9 : 16 20 E0 A9 4C AC 0E A5  0A
0ED1 : 39 A6 3A 85 7A 86 7B 85  71
0ED9 : 3D 86 3E 4C E1 A7 85 3C  5C
0EE1 : 68 30 1E D0 41 68 85 6E  4D
0EE9 : 68 85 69 68 85 6A 68 85  D4
0EF1 : 6B 68 85 6C 68 85 6D E0  A9
0EF9 : 0C B0 03 4C 71 0B 4C 2A  9D
0F01 : 0C 68 85 6C 68 85 6D E0  5A
0F09 : 0C B0 15 E0 0A B0 0E A4  76
0F11 : 0E 10 10 E0 07 B0 03 4C  E2
0F19 : 99 0B 4C FE 0C 4C 31 0B  29
0F21 : 4C 2D 0C 4C C2 0B 68 85  C2
0F29 : 6F 68 85 70 E0 07 B0 03  4B
0F31 : 4C 50 0A 4C C7 09 AA C9  B4
0F39 : 0E 90 A3 BD 7A 08 85 55  D8
0F41 : BD 17 08 85 56 6C 55 00  5B
0F49 : 10 68 23 DF A5 7A A6 7B  12
0F51 : 85 39 86 3A 24 11 50 1F  A6
0F59 : A5 91 C9 7F D0 19 20 B7  EF
0F61 : AB 38 B0 04 20 44 A6 18  C4
0F69 : 20 41 A8 20 B7 AB 68 68  A3
0F71 : 20 68 A8 24 11 70 E1 A0  D1
0F79 : 00 84 3B E6 39 D0 17 E6  AB
0F81 : 3A D0 13 A0 00 18 65 39  C5
0F89 : 85 39 90 0A E6 3A D0 06  A0
0F91 : A0 00 E6 39 F0 F6 B1 39  12
0F99 : 10 9C C9 C0 90 77 C9 E0  2F
0FA1 : B0 5B AA BC 2B 08 B1 2D  55
0FA9 : 10 0B C8 A5 0E 30 30 20  89
0FB1 : 42 14 4C 18 0F C8 B1 2D  6C
0FB9 : 30 36 A5 0E 10 07 84 22  BF
0FC1 : 20 FF 13 A4 22 C8 24 70  14
0FC9 : 10 03 20 1B BC A5 61 91  68
0FD1 : 2D C8 A5 66 09 7F 25 62  7E
0FD9 : 91 2D C8 A5 63 91 2D C8  F1
0FE1 : A5 64 91 2D C8 A5 65 91  35
0FE9 : 2D A0 00 84 3B 4C CB 0E  58
```

```
0FF1 : 98 38 65 2D 85 49 A5 2E  3A
0FF9 : 69 00 4C 61 13 C9 E6 B0  1E
1001 : 14 85 3B E6 39 F0 0A C9  5A
1009 : E4 90 03 4C 9F 11 4C 65  FE
1011 : 10 E6 3A D0 F2 A6 3B 85  99
1019 : 3B F0 7E A4 0E D0 70 A5  75
1021 : 61 D0 04 85 64 F0 44 24  C3
1029 : 70 10 03 20 1B BC A5 64  5D
1031 : 05 65 D0 45 A5 61 C9 81  55
1039 : 90 3F E9 90 10 3B C9 F9  EB
1041 : B0 16 69 07 AA A5 63 D0  3F
1049 : 30 A5 62 E8 F0 06 4A B0  CB
1051 : 28 E8 D0 FA 86 64 F0 13  F6
1059 : AA A5 63 85 28 A5 62 4A  2D
1061 : 66 28 B0 15 E8 D0 F8 85  AE
1069 : 64 A5 28 85 65 A0 80 24  00
1071 : 66 10 1E 20 C9 0D 4C C8  33
1079 : 0F A5 65 48 A5 64 48 A5  A7
1081 : 63 48 A5 62 48 A5 61 48  86
1089 : A5 66 48 98 48 F0 08 A5  FE
1091 : 65 48 A5 64 48 98 48 A5  C6
1099 : 3B C9 A0 B0 48 AA BC 6B  9B
10A1 : 08 B1 2D 10 14 85 0E C8  06
10A9 : C8 B1 2D 85 64 C8 B1 2D  F3
10B1 : 85 65 A0 00 84 0D 4C CB  8A
10B9 : 0E C8 B1 2D 10 3C 85 0D  50
10C1 : 98 38 65 2D 85 49 85 64  F6
10C9 : A5 2E 69 00 85 4A 85 65  6B
10D1 : A0 02 B1 49 85 63 88 84  A6
10D9 : 0E B1 49 85 62 88 B1 49  87
10E1 : 85 61 4C CB 0E C9 A6 B0  CF
10E9 : 7D E6 39 F0 09 A0 00 C9  6F
10F1 : A4 90 39 4C 9F 11 E6 3A  48
10F9 : D0 F3 C8 B1 2D 85 61 C8  41
1101 : B1 2D 85 66 09 80 85 62  E6
1109 : C8 B1 2D 85 63 C8 B1 2D  43
1111 : 85 64 C8 B1 2D 85 65 A0  06
1119 : 00 84 0E 84 0D 84 70 4C  BF
1121 : CB 0E B1 39 E6 39 D0 0A  16
1129 : E6 3A D0 06 29 03 C9 03  F9
1131 : F0 F0 85 48 85 60 B1 39  98
1139 : 85 47 0A 26 60 0A 26 60  59
1141 : 0A 26 60 38 E5 47 A8 A5  04
1149 : 60 E5 48 AA 98 18 65 2D  3D
1151 : 85 5F 8A 65 2E 85 60 A5  B1
1159 : 5F 69 02 85 49 A5 60 69  B4
1161 : 00 85 4A 4C 08 13 C9 E7  50
1169 : B0 6F C9 B0 90 0F 85 0E  0D
1171 : 29 0F 85 65 A0 00 84 64  15
1179 : 84 0D 4C CB 0E A2 00 C9  9A
1181 : AA B0 7D A0 01 85 0E C9  FF
1189 : A7 90 06 D0 13 B1 39 AA  0D
1191 : C8 B1 39 85 65 86 64 C8  DF
1199 : 98 A0 00 84 0D 4C BE 0E  5C
11A1 : B1 39 85 61 C8 B1 39 85  86
11A9 : 66 09 80 85 62 C8 B1 39  0A
11B1 : 85 63 C8 B1 39 85 64 C8  33
11B9 : B1 39 85 65 A0 00 84 0D  4B
11C1 : 84 0E A9 06 4C BE 0E 85  75
11C9 : 0E 29 1F 10 A5 A0 01 B1  FC
11D1 : 39 E6 39 D0 0E E6 3A D0  88
11D9 : 0A F0 F2 C9 F0 B0 E8 29  DC
11E1 : 07 A0 01 85 61 84 0E A5  E7
11E9 : 39 AA 18 65 61 85 39 A4  9B
```

```
11F1 : 3A 90 02 E6 3A E8 D0 01   01
11F9 : C8 86 62 84 63 4C 0C 18   26
1201 : 86 0D F0 2D C9 AC 90 1B   6A
1209 : D0 08 86 0E 20 7B AF 4C   76
1211 : C9 0E C9 AF 90 0A 20 48   B4
1219 : AF A0 01 84 0E 4C C9 0E   70
1221 : 4C 08 AF 85 0E A5 90 10   7E
1229 : 01 CA 86 64 85 65 4C C9   06
1231 : 0E 86 0E A9 A8 A0 AE 20   C6
1239 : A2 BB 4C C9 0E B1 39 18   89
1241 : 65 2F 85 69 C8 B1 39 65   96
1249 : 30 85 6A E6 39 D0 02 E6   A3
1251 : 3A A0 00 B1 69 AA 18 65   29
1259 : 2F 85 5F C8 8A 11 69 F0   F4
1261 : 66 B1 69 4C B4 11 D0 D5   46
1269 : B1 39 A8 18 B1 2F AA 65   EE
1271 : 2F 85 5F C8 8A 11 2F F0   24
1279 : 4E B1 2F 65 30 85 60 A0   0A
1281 : 01 B1 5F 85 46 88 B1 5F   12
1289 : 85 45 A0 04 B1 5F 85 0B   9C
1291 : 0A 69 05 65 5F 85 58 A9   15
1299 : 00 65 60 85 59 C8 68 30   F2
12A1 : 17 68 85 6E 68 85 69 68   45
12A9 : 85 6A 68 85 6B 68 68 20   0A
12B1 : 5C 0C A5 6D 48 A5 6C 48   1E
12B9 : 68 85 72 D1 5F 90 0B D0   03
12C1 : 06 C8 68 D1 5F 90 05 4C   A7
12C9 : 45 B2 C8 68 85 71 C6 0B   BC
12D1 : F0 4E C8 68 30 17 68 85   90
12D9 : 6E 68 85 69 68 85 6A 68   37
12E1 : 85 6B 68 68 20 5C 0C A5   A3
12E9 : 6D 48 A5 6C 48 68 85 6C   28
12F1 : D1 5F 90 0B D0 06 C8 68   29
12F9 : D1 5F 90 05 4C 45 B2 C8   8A
1301 : 68 85 6D AA A5 72 05 71   C1
1309 : 18 F0 0A 20 4C B3 8A 65   77
1311 : 6D AA 98 A4 22 65 6C 86   9A
1319 : 71 85 72 C6 0B D0 B3 8A   DD
1321 : A6 72 0A 26 72 24 45 30   05
1329 : 46 24 46 30 70 0A 26 72   EE
1331 : 65 71 90 02 E8 18 65 58   49
1339 : 85 49 8A 65 72 65 59 85   75
1341 : 4A 24 3B 50 03 4C 29 13   D4
1349 : A0 04 B1 49 85 65 88 B1   8A
1351 : 49 85 64 88 B1 49 85 63   C9
1359 : 88 B1 49 85 66 09 80 85   79
1361 : 62 88 B1 49 85 61 84 0D   2C
1369 : 84 0E 84 70 4C CB 0E 65   4A
1371 : 58 85 49 A5 72 65 59 85   56
1379 : 4A A0 00 24 3B 70 13 C8   AD
1381 : B1 49 85 65 88 B1 49 85   2B
1389 : 64 A9 80 85 0E 84 0D 4C   64
1391 : CB 0E A5 0E 30 7D 20 42   82
1399 : 14 A0 00 F0 76 65 71 90   95
13A1 : 02 E8 18 65 58 85 49 24   E9
13A9 : 3B 70 78 85 64 8A 65 72   00
13B1 : 65 59 85 4A 85 65 A9 FF   98
13B9 : 85 0D A0 02 B1 64 85 63   48
13C1 : 88 84 0E B1 64 85 62 88   52
13C9 : B1 64 85 61 4C CB 0E A0   D6
13D1 : 00 24 3B B1 5F 30 A6 C8   8C
13D9 : B1 5F 10 0F 70 4C 85 0D   B9
13E1 : A6 49 A5 4A 86 64 85 65   4B
13E9 : 4C F3 12 70 03 4C 81 12   7E
```

```
13F1 : A5 0E 10 03 20 FF 13 A5   9B
13F9 : 70 10 03 20 1B BC A0 00   50
1401 : A5 61 91 49 C8 A5 66 09   4A
1409 : 7F 25 62 91 49 C8 A5 63   1E
1411 : 91 49 C8 A5 64 91 49 C8   B7
1419 : A5 65 91 49 A0 00 84 3B   91
1421 : 4C CB 0E 8A 65 72 65 59   5A
1429 : 85 4A A9 19 85 16 A5 61   C3
1431 : F0 48 A4 63 C4 34 D0 04   14
1439 : A4 62 C4 33 90 3C A5 65   F2
1441 : F0 38 A4 34 A5 33 38 E5   9E
1449 : 61 B0 01 88 C4 32 D0 02   79
1451 : C5 31 B0 03 20 7A 1F 85   99
1459 : 62 85 33 84 63 84 34 A0   48
1461 : 02 B1 64 85 23 88 B1 64   0C
1469 : 85 22 A4 61 88 F0 07 B1   E4
1471 : 22 91 33 88 D0 F9 B1 22   22
1479 : 91 33 A0 02 A5 63 91 49   5A
1481 : 88 A5 62 91 49 88 A5 61   D9
1489 : 91 49 84 3B 4C CB 0E 68   74
1491 : 18 69 01 85 55 68 69 00   8D
1499 : 85 56 68 85 0E D0 0E 85   BF
14A1 : 70 68 85 66 68 85 61 68   7C
14A9 : 85 62 68 85 63 68 85 64   82
14B1 : 68 85 65 6C 55 00 A2 00   A3
14B9 : A5 66 10 01 CA 86 64 86   35
14C1 : 65 A9 80 85 0E 60 A0 00   32
14C9 : 84 0E 84 70 84 61 84 62   AE
14D1 : 84 63 A2 90 A5 64 85 66   22
14D9 : 10 05 20 C9 0D A5 64 D0   DE
14E1 : 08 A2 88 A5 65 F0 16 84   50
14E9 : 65 30 06 CA 06 65 2A 10   96
14F1 : FA 85 62 A5 65 85 63 86   18
14F9 : 61 84 64 84 65 60 A5 0E   52
1501 : 29 80 C5 0C F0 F7 AA 30   37
1509 : BD 24 70 10 03 20 1B BC   0E
1511 : A5 61 C9 81 90 A0 E9 90   E0
1519 : 10 45 A6 66 30 28 C9 F9   A2
1521 : B0 10 69 07 AA A5 62 E8   48
1529 : F0 04 4A E8 D0 FC 86 64   A3
1531 : F0 0D AA A5 62 4A 66 63   E0
1539 : E8 D0 FA 85 64 A5 63 85   05
1541 : 65 A9 80 85 0E 60 AA 20   1A
1549 : 4D B9 A5 62 38 6A 66 63   60
1551 : E8 D0 F9 F0 E6 A5 0E 10   32
1559 : 09 A6 65 A5 64 10 2B 4C   CF
1561 : 48 B2 A5 66 30 F9 24 70   7D
1569 : 10 03 20 1B BC A5 61 C9   78
1571 : 81 B0 05 A9 00 AA F0 12   FE
1579 : E9 91 10 E3 AA A5 62 E8   DF
1581 : F0 06 4A 66 63 E8 D0 FA   8A
1589 : A6 63 85 15 86 14 60 A5   BB
1591 : 0E 10 07 A6 65 A5 64 D0   F5
1599 : C6 60 24 70 10 03 20 1B   76
15A1 : BC A5 66 30 BA A5 61 C9   C1
15A9 : 81 90 16 E9 89 10 B0 AA   66
15B1 : A5 62 E8 F0 04 4A E8 D0   B7
15B9 : FC AA 86 65 A9 00 85 64   D2
15C1 : 60 A2 00 F0 F5 A6 61 F0   8C
15C9 : 96 A6 65 D0 19 A5 64 85   81
15D1 : 16 A6 63 E4 34 D0 0F A5   01
15D9 : 62 C5 33 D0 09 18 65 61   AE
15E1 : 85 33 90 02 E6 34 B1 62   00
15E9 : 4C BB 15 A5 0E F0 03 20   C2
```

```
15F1 : FF 13 B1 39 0A 69 28 20  DA
15F9 : D5 AF 4C C9 0E A5 0E 30  99
1601 : 05 85 66 4C CB 0E A5 64  78
1609 : 10 03 20 C9 0D 4C CB 0E  5B
1611 : A5 0E 30 F9 A5 61 C9 90  B6
1619 : 90 0D 24 70 10 03 20 1B  17
1621 : BC 20 CC BC 4C C9 0E 20  44
1629 : 42 14 4C CB 0E A5 0E 10  68
1631 : 15 A0 FF A5 64 30 06 C8  BC
1639 : 05 65 F0 01 C8 98 A0 00  21
1641 : AA 10 41 88 30 3E 20 2B  21
1649 : BC 4C 77 15 20 8E 14 B1  D6
1651 : 14 85 65 84 64 A9 80 85  B2
1659 : 0E 4C CB 0E A5 D3 4C 8A  81
1661 : 15 A6 65 D0 19 A5 64 85  98
1669 : 16 A6 63 E4 34 D0 0F A5  99
1671 : 62 C5 33 D0 09 18 65 61  46
1679 : 85 33 90 02 E6 34 A5 61  66
1681 : A0 00 84 0D 85 65 84 64  42
1689 : A9 80 85 0E 4C C9 0E A4  2A
1691 : 62 A6 63 86 23 84 22 A5  1A
1699 : 65 D0 19 A5 64 85 16 A5  77
16A1 : 61 F0 DD E4 34 D0 0D C4  16
16A9 : 33 D0 09 18 65 62 85 33  70
16B1 : 90 02 E6 34 A5 61 F0 C8  3D
16B9 : 20 B0 B7 A0 00 84 0D 84  95
16C1 : 0E 4C CB 0E A5 0E 30 5C  EE
16C9 : A5 61 D0 04 85 64 F0 4B  A9
16D1 : 24 70 10 03 20 1B BC A5  AB
16D9 : 64 05 65 D0 39 A5 61 C9  0D
16E1 : 81 90 33 E9 90 10 2F C9  8E
16E9 : F9 B0 16 69 07 AA A5 63  10
16F1 : D0 24 A5 62 E8 F0 06 4A  4C
16F9 : B0 1C E8 D0 FA 86 64 F0  63
1701 : 1A AA A5 63 85 28 A5 62  3B
1709 : 4A 66 28 B0 09 E8 D0 F8  B4
1711 : 85 64 A5 28 90 05 20 DD  A4
1719 : BD D0 0C 85 65 24 66 10  23
1721 : 03 20 C9 0D 20 1D 09 84  60
1729 : 6D 85 51 85 6E 85 6C A9  76
1731 : 6B 85 50 84 0E 88 C8 B9  BF
1739 : 00 01 D0 FA 84 61 4C CB  69
1741 : 17 A5 0E 10 07 A5 64 F0  C2
1749 : 06 4C 48 B2 20 D3 14 A9  22
1751 : 01 85 61 85 0E A5 33 A4  42
1759 : 34 38 E9 01 B0 01 88 C4  03
1761 : 32 D0 02 C5 31 B0 03 20  19
1769 : 7A 1F 85 33 84 34 85 62  FF
1771 : 84 63 A0 00 A5 65 91 62  60
1779 : 4C 0C 18 A5 0E 10 08 A6  55
1781 : 65 A5 64 F0 05 D0 C2 20  12
1789 : D3 14 86 13 20 C6 FF 84  AC
1791 : 3B 4C CB 0E 84 13 20 E4  D2
1799 : FF 48 20 CC FF A4 0D 30  18
17A1 : 1A 68 C9 30 90 04 C9 3A  2C
17A9 : 90 01 98 29 0F 85 65 84  C1
17B1 : 64 24 0E 30 03 4C 2D 13  1E
17B9 : 4C 4C 13 68 F0 16 A4 61  12
17C1 : 88 D0 19 A6 63 E4 34 D0  9C
17C9 : 04 A6 62 E4 33 90 0D 91  65
17D1 : 62 4C AC 0E A6 61 F0 F9  73
17D9 : 85 61 D0 29 85 69 A9 01  B4
17E1 : 85 61 A5 33 A4 34 38 E9  87
17E9 : 01 B0 01 88 C4 32 D0 02  B9
17F1 : C5 31 B0 03 20 7A 1F 85  39
```

```
17F9 : 33 84 34 85 62 84 63 A5  4F
1801 : 69 A0 00 91 62 4C B3 13  6A
1809 : A5 0E 30 03 20 D3 14 A5  5E
1811 : 64 D0 32 68 10 09 68 D0  04
1819 : 2C 68 AA D0 2E F0 26 68  12
1821 : 30 23 68 38 E9 89 10 1D  69
1829 : A8 68 AA 0C 68 1F C9 8A  ED
1831 : C8 F0 19 4A C8 D0 FC AA  5D
1839 : D0 12 F0 0A A5 0E 10 09  AD
1841 : A6 65 A5 64 F0 06 4C 48  91
1849 : B2 20 D3 14 68 85 0E 68  3E
1851 : 85 50 68 85 51 D0 04 A5  C0
1859 : 50 85 16 B1 50 85 69 B1  62
1861 : 39 C9 35 90 23 F0 16 CA  86
1869 : 8A 85 6E A2 00 18 E5 69  D1
1871 : B0 1F 49 FF AA E4 65 90  8C
1879 : 18 A6 65 B0 14 8A 18 E5  15
1881 : 69 49 FF 90 0A 98 B0 05  D3
1889 : 98 E4 69 90 02 A6 69 85  06
1891 : 6E 86 61 A5 61 F0 3D A5  2D
1899 : 33 A4 34 38 E5 61 B0 01  61
18A1 : 88 C4 32 D0 02 C5 31 B0  A6
18A9 : 03 20 7A 1F 85 62 85 33  27
18B1 : 84 63 84 34 A0 01 B1 50  08
18B9 : 18 65 6E 85 22 C8 B1 50  A0
18C1 : 69 00 85 23 A4 61 88 F0  49
18C9 : 07 B1 22 91 62 88 D0 F9  05
18D1 : B1 22 91 62 A6 16 E0 1F  21
18D9 : B0 1D A5 61 95 00 A5 62  62
18E1 : 95 01 A5 63 95 02 A0 FF  B8
18E9 : 84 0D C8 86 64 84 65 8A  0C
18F1 : 69 03 85 16 4C CB 0E 4C  F4
18F9 : D0 B4 86 3C 20 8E 14 20  54
1901 : 0C 1F A5 3C C9 4C 90 10  EF
1909 : 86 49 D0 04 A2 00 F0 03  DC
1911 : 20 0C 1F 20 3C B8 D0 03  D6
1919 : 8A 91 14 4C AC 0E A5 39  3F
1921 : 69 00 85 7A A5 3A 69 00  0D
1929 : 85 7B 20 8E 14 20 30 E1  0D
1931 : 4C 85 0E 86 3C B1 41 10  0B
1939 : 05 A2 2A 4C 37 A4 AA A5  32
1941 : 41 69 00 85 62 85 22 A5  0E
1949 : 42 69 00 85 63 85 23 38  50
1951 : 8A 65 41 85 41 90 02 E6  FD
1959 : 42 86 61 46 3C B0 03 4C  ED
1961 : B3 13 8A 20 B0 B7 24 0E  BA
1969 : 30 03 4C 30 13 4C CF 12  2B
1971 : A6 65 D0 1D A9 19 85 16  47
1979 : A6 61 F0 23 A5 63 C5 34  65
1981 : D0 0F A5 62 C5 33 D0 09  DA
1989 : 18 65 61 85 33 90 02 E6  EA
1991 : 34 C4 61 F0 0A B1 62 20  96
1999 : D2 FF C8 C4 61 D0 F6 4C  47
19A1 : 56 19 A5 0E 30 5D D0 C8  72
19A9 : A5 61 D0 04 85 64 F0 4A  87
19B1 : 24 70 10 03 20 1B BC A5  8B
19B9 : 64 05 65 D0 38 A5 61 10  6A
19C1 : 34 38 E9 90 10 2F C9 F9  33
19C9 : B0 16 69 07 AA A5 63 D0  C7
19D1 : 24 A5 62 E8 F0 06 4A B0  47
19D9 : 1C E8 D0 FA 86 64 F0 1A  80
19E1 : AA A5 63 85 28 A5 62 4A  B5
19E9 : 66 28 B0 09 E8 D0 F8 85  B5
19F1 : 64 A5 28 90 05 20 DD BD  88
19F9 : D0 0C 85 65 24 66 10 03  99
```

```
1A01 : 20 C9 0D 20 1D 09 A2 00  F2
1A09 : BD 00 01 F0 06 20 D2 FF  D1
1A11 : E8 D0 F5 A9 1D A6 13 F0  49
1A19 : 02 A9 20 20 D2 FF A0 00  AC
1A21 : B1 39 C9 3D 90 3A D0 3D  21
1A29 : A5 D3 38 E9 0A B0 FC 49  B0
1A31 : FF 69 01 10 17 86 3C A5  09
1A39 : 0E 30 03 20 D3 14 A5 64  61
1A41 : D0 4A A5 65 46 3C 90 04  DD
1A49 : E5 D3 90 14 AA F0 11 A0  76
1A51 : 1D A5 13 F0 02 A0 20 98  FB
1A59 : 20 D2 FF CA D0 F9 A0 00  9B
1A61 : 84 3B 4C CB 0E AA A9 0D  06
1A69 : 20 D2 FF A5 13 10 05 A9  C0
1A71 : 0A 20 D2 FF E0 43 90 07  B8
1A79 : 20 CC FF A9 00 85 13 4C  45
1A81 : AC 0E A5 0E F0 09 A6 65  1C
1A89 : A5 64 F0 06 4C 48 B2 20  6F
1A91 : D3 14 86 13 20 C9 FF B1  26
1A99 : 39 C9 44 B0 C8 84 3B 4C  14
1AA1 : CB 0E A5 0E 30 03 20 D3  E2
1AA9 : 14 A5 64 D0 DF A5 65 20  C4
1AB1 : C3 FF B0 03 4C AC 0E C9  F6
1AB9 : F0 D0 07 84 38 86 37 4C  91
1AC1 : 83 0C 4C 04 E1 A9 40 2C  A3
1AC9 : A9 80 05 11 D0 07 A9 BF  81
1AD1 : 2C A9 7F 25 11 85 11 4C  70
1AD9 : AC 0E A5 39 85 3D A5 3A  6A
1AE1 : 85 3E 4C AC 0E 86 3C A5  7F
1AE9 : 13 F0 27 A2 00 20 CF FF  D3
1AF1 : C9 0D F0 0B 9D 00 02 E8  92
1AF9 : E0 59 D0 F1 4C 71 A5 A9  32
1B01 : 00 9D 00 02 A8 A5 90 29  5C
1B09 : 03 D0 11 AD 00 02 D0 2E  1E
1B11 : F0 D9 20 F9 AB A0 00 AD  50
1B19 : 00 02 D0 22 84 43 20 B7  E5
1B21 : AB 4C AC 0E 86 3C A4 43  43
1B29 : B9 00 02 F0 04 C9 3A D0  9A
1B31 : 0C A5 13 D0 B6 98 F0 E9  B6
1B39 : 20 45 AB D0 D5 C8 B9 00  8B
1B41 : 02 C9 20 F0 F8 84 7A A2  31
1B49 : 02 86 7B 24 0D 30 5F 20  02
1B51 : 79 00 20 F3 BC A4 7A B9  9F
1B59 : 00 02 F0 16 C9 3A F0 12  B0
1B61 : C9 2C F0 0E 20 62 AB A5  4D
1B69 : 3D A4 3E 85 39 84 3A 4C  72
1B71 : AC 0E 84 43 A6 3C E0 55  28
1B79 : B0 1B A6 13 F0 07 20 CC  24
1B81 : FF A9 00 85 13 AA F0 0D  6A
1B89 : A0 00 B9 FC AC F0 06 20  E2
1B91 : D2 FF C8 D0 F5 24 0D 30  C4
1B99 : 03 4C 9E 18 A4 61 F0 0B  9C
1BA1 : A9 00 85 65 A9 69 85 64  1D
1BA9 : 4C 7B 13 4C B3 13 86 6B  C6
1BB1 : 84 6A AA F0 24 C9 22 D0  EE
1BB9 : 18 E6 6A E6 7A C8 B9 00  91
1BC1 : 02 F0 16 C9 22 D0 F6 98  B0
1BC9 : C8 D0 0F C8 B9 00 02 F0  5C
1BD1 : 08 C9 3A F0 04 C9 2C D0  4B
1BD9 : F2 98 38 E5 6A 85 61 4C  D3
1BE1 : 8F 1A 86 3C 8A 69 92 85  F0
1BE9 : 3D A2 05 86 55 A0 EF AD  FF
1BF1 : 01 02 91 3C A9 40 A0 FB  F6
1BF9 : 91 3C AE 02 02 A9 01 20  46
1C01 : 5A 1B 0A D0 0F 90 0D 2A  83
1C09 : 20 5A 1B 30 07 CA F0 0B  C4
1C11 : C9 00 F0 E9 C6 55 D0 D5  5A
1C19 : 4C 9D 0E C5 65 D0 F5 4C  BD
1C21 : C9 0E 91 3C 4A 91 3C B1  63
1C29 : 3C 60 A5 0E 29 80 85 0C  85
1C31 : 20 C8 13 20 37 14 20 0F  31
1C39 : BC 4C 91 1B A9 01 A6 0E  3C
1C41 : 30 0D A9 81 85 69 A9 80  DE
1C49 : 85 6A 0A 85 6E 85 6B 85  02
1C51 : 6D 4A 85 6C 8A 29 80 85  D1
1C59 : 0C 20 C8 13 20 37 14 BA  8B
1C61 : BD 01 01 0A D0 1E A0 09  B3
1C69 : B0 02 A0 10 84 0B A5 4A  10
1C71 : DD 03 01 D0 05 A5 49 DD  89
1C79 : 02 01 08 8A 18 65 0B AA  7D
1C81 : 28 D0 DD 9A BA E0 40 B0  F1
1C89 : 03 4C 35 A4 A5 0C F0 0F  31
1C91 : A5 65 48 A5 64 48 A5 6D  AA
1C99 : 48 A5 6C 48 4C F3 1B A5  F4
1CA1 : 66 09 7F 25 62 85 62 A9  40
1CA9 : EA A0 1B 85 22 84 23 4C  C6
1CB1 : 43 AE 20 FC BB 20 2B BC  D6
1CB9 : 20 38 AE A5 3A 48 A5 39  45
1CC1 : 48 A5 4A 48 A5 49 48 A5  89
1CC9 : 0C 48 4C AC 0E 69 08 AA  44
1CD1 : D0 01 BA A5 4A DD 03 01  27
1CD9 : D0 07 A5 49 DD 02 01 F0  93
1CE1 : 1C BD 01 01 0A D0 08 8A  99
1CE9 : B0 E3 69 10 AA D0 E4 4C  45
1CF1 : 30 AD BA BD 03 01 85 4A  41
1CF9 : BD 02 01 85 49 BD 01 01  31
1D01 : 0A D0 EC 9A C8 B0 26 8A  C1
1D09 : 69 06 48 69 06 85 24 68  A3
1D11 : 20 A2 BB BA BD 0B 01 85  0C
1D19 : 66 85 0C A5 49 A4 4A 20  1D
1D21 : 67 B8 20 D0 BB A0 01 20  0B
1D29 : 5D BC 4C A8 1C BD 07 01  DA
1D31 : 18 71 49 91 49 85 65 84  E6
1D39 : 0C 88 BD 06 01 10 02 84  5B
1D41 : 0C 71 49 91 49 85 64 BD  58
1D49 : 09 01 A8 BD 08 01 C5 64  1D
1D51 : D0 04 C4 65 F0 20 A0 00  94
1D59 : 45 64 30 27 B0 02 A0 01  61
1D61 : C4 0C D0 12 8A 69 08 AA  0B
1D69 : 9A A0 00 84 3B 4C CB 0E  45
1D71 : 38 BA E5 0C F0 11 BD 05  9A
1D79 : 01 85 3A BD 04 01 85 39  54
1D81 : 4C AC 0E B0 D9 90 D9 8A  5C
1D89 : 18 69 10 AA 9A A0 00 84  67
1D91 : 3B 4C CB 0E 84 3B A5 0E  7C
1D99 : 10 0B A5 64 05 65 D0 44  6C
1DA1 : A9 02 4C BF 0E A5 61 D0  8C
1DA9 : 3B F0 F5 84 3B C8 86 3C  F7
1DB1 : A5 0E F0 07 A5 64 F0 06  C8
1DB9 : 4C 48 B2 20 D3 14 B1 39  F1
1DC1 : AA A5 65 F0 05 0A D1 39  10
1DC9 : 90 04 8A 4C BC 0E A8 46  F3
1DD1 : 3C B0 12 88 8A D0 02 A9  85
1DD9 : 02 65 39 48 A5 3A 69 00  B7
1DE1 : 48 A9 8D 48 C8 B1 39 AA  BF
1DE9 : C8 B1 39 85 39 86 3A A0  7B
1DF1 : 00 4C CF 0E 69 0F AA 9A  BC
1DF9 : 68 C9 8D F0 1E 0A D0 08  4D
1E01 : BA 8A 90 F0 69 07 D0 EE  32
1E09 : 4C E0 A8 68 85 49 68 85  4C
```

```
1E11 : 4A 68 91 49 C8 C0 05 D0  65
1E19 : F8 A0 00 68 85 3A 68 85  45
1E21 : 39 4C CF 0E 84 3B A5 0E  0B
1E29 : 10 09 A5 64 05 65 D0 C8  04
1E31 : 4C CB 0E A5 61 D0 C1 4C  D7
1E39 : CB 0E 84 3B A5 0E 10 0B  B5
1E41 : A5 64 05 65 F0 09 A9 01  06
1E49 : 4C BF 0E A5 61 D0 F7 C8  BB
1E51 : B1 39 4C BC 0E C8 B1 39  AA
1E59 : 18 65 2D 85 64 C8 B1 39  E6
1E61 : 65 2E 85 65 C8 B1 39 65  B5
1E69 : 2D 85 6C C8 B1 39 65 2E  64
1E71 : 85 6D A9 05 65 39 85 6A  C3
1E79 : A5 3A 69 00 85 6B B9 6A  05
1E81 : 00 91 64 88 10 F8 A0 05  C9
1E89 : D0 C6 A0 02 B1 39 18 65  35
1E91 : 2D 85 47 88 B1 39 65 2E  3B
1E99 : 85 48 A5 39 69 03 48 A5  EE
1EA1 : 3A 69 00 48 B1 47 D0 03  38
1EA9 : 4C AE B3 85 3A 88 B1 47  27
1EB1 : 85 39 A0 02 B1 47 85 49  39
1EB9 : C8 B1 47 85 4A C8 B1 49  21
1EC1 : 48 88 10 FA A5 4A 48 A5  CA
1EC9 : 49 48 A5 0E 4C 2B 13 C8  5D
1ED1 : B1 39 84 0C 85 0B C8 B1  F9
1ED9 : 39 85 45 C8 B1 39 85 46  C7
1EE1 : A5 31 85 5F E5 2F 85 69  2D
1EE9 : A5 32 85 60 E5 30 AA 05  A9
1EF1 : 69 F0 21 A0 05 18 B1 39  79
1EF9 : 65 2F 85 6B 88 B1 39 65  8A
1F01 : 30 85 6C A0 01 B1 6B 88  7F
1F09 : 11 6B D0 58 A5 69 91 6B  D2
1F11 : C8 8A 91 6B 20 94 B1 20  9E
1F19 : 08 A4 A0 00 84 3B 84 72  B5
1F21 : A2 05 A5 45 91 5F 10 01  AE
1F29 : CA C8 A5 46 91 5F 10 02  E2
1F31 : CA CA 86 71 A5 0B A0 04  6D
1F39 : 91 5F D0 03 20 C8 13 20  E3
1F41 : 8E 14 C8 E8 D0 03 18 69  81
1F49 : 01 91 5F C8 8A 91 5F 20  F7
1F51 : 4C B3 A4 22 86 71 85 72  D3
1F59 : C6 0B D0 E0 20 AA B2 A9  6A
1F61 : 06 4C BC 0E 4C 4D B2 C8  0A
1F69 : 84 0A 20 DF 1E 46 0C AA  90
1F71 : F0 15 20 5A E2 C6 0B F0  B2
1F79 : 0E 20 02 1F 86 BA C6 0B  6B
1F81 : F0 05 20 02 1F 86 B9 20  8A
1F89 : C5 1E 4C AC 0E A5 3C C9  99
1F91 : 5E 90 05 D0 0F 4C 59 E1  0F
1F99 : A5 B9 D0 02 E6 B9 20 6F  2B
1FA1 : E1 4C AE A7 4C 6F E1 86  1E
1FA9 : 3C A0 01 A2 00 86 B7 86  EA
1FB1 : 17 86 B9 86 90 84 0C 84  B1
1FB9 : BA 84 7B A9 19 85 16 B1  43
1FC1 : 39 85 0B E6 39 D0 02 E6  4C
1FC9 : 3A 60 46 0C 90 06 4C C8  42
1FD1 : 14 4C 48 B2 68 18 69 01  63
1FD9 : 85 45 68 69 00 85 46 68  5E
1FE1 : 10 0A 68 D0 EC 68 85 65  1D
1FE9 : AA 6C 45 00 68 30 E2 68  7F
1FF1 : 38 E9 89 10 DC A8 68 AA  8C
1FF9 : 0C 68 03 41 8A C8 F0 E7  A5
2001 : 4A C8 D0 FC F0 E1 20 DF  E1
2009 : 1E 20 02 1F 86 B8 C6 0B  FB
```

```
2011 : F0 20 20 02 1F 86 BA E0  2D
2019 : 03 90 02 C6 B9 C6 0B F0  9E
2021 : 11 20 02 1F 86 B9 C6 0B  0E
2029 : F0 08 20 C8 13 C6 0D 20  1A
2031 : 5A E2 20 C0 FF B0 03 4C  47
2039 : AC 0E 4C EF 19 0C EA 07  A9
2041 : 10 4C 08 AF 20 26 B5 A5  C5
2049 : 33 A4 34 38 E5 61 B0 01  11
2051 : 88 C4 32 D0 02 C5 31 90  16
2059 : 01 60 4C 35 A4 CA 27 64  4A
2061 : 28 64 28 9F 1F A7 1F 0A  79
2069 : 20 BA 10 01 DA AA 00 00  0E
2071 : 16 02 33 31 01 38 03 31  BC
2079 : 39 34 01 37 03 31 35 38  F3
2081 : 03 31 39 34 02 34 30 02  78
2089 : 35 32 02 35 31 02 34 31  55
2091 : 03 31 37 30 03 31 39 34  08
2099 : 02 34 30 02 35 32 02 35  59
20A1 : 32 02 34 31 03 31 37 32  03
20A9 : 02 35 30 02 35 33 02 35  F2
20B1 : 34 03 31 37 30 02 35 32  E6
20B9 : 02 35 36 02 35 38 02 38  B1
20C1 : 36 02 37 33 02 38 32 02  DB
20C9 : 38 35 02 38 33 01 30 01  21
20D1 : 30 01 30 FF 15 BF A8 90  A1
20D9 : 50 20 00 00 17 BF A8 90  6D
20E1 : 50 21 00 00 17 A6 90 10  CB
20E9 : 01 56 31 00 07 A6 90 10  6A
20F1 : 01 56 32 00 09 A6 20 10  10
20F9 : 01 44 41 00 0B A6 90 10  B5
2101 : 01 46 C9 00 0D A6 90 10  00
2109 : 01 54 52 00 0F A6 90 10  52
2111 : 01 53 45 00 11 A6 90 10  B6
2119 : 01 56 C6 00 13 A6 90 10  C0
2121 : 01 56 54 00 15 A6 90 10  4B
2129 : 01 56 53 00 17 A6 90 10  33
2131 : 01 44 31 00 19 A6 90 10  CA
2139 : 01 44 32 00 1B B1 C0 A6  79
2141 : 20 A0 00 11 80 A4 0B 4B  C4
2149 : A0 00 14 E7 2A 12 90 93  88
2151 : B0 94 C0 22 AE 3E E7 2A  91
2159 : 08 0E 12 DD 24 20 4A D6  C3
2161 : C9 D2 D5 D3 20 CB C9 CC  A4
2169 : CC C5 D2 20 D6 20 31 2E  60
2171 : 31 28 20 1E DD 3E E7 29  44
2179 : 12 90 AD 94 C0 1E BD 3E  42
2181 : 3F E7 1B 12 B0 60 C0 1A  02
2189 : AE 3E E7 1B 12 DD 60 20  85
2191 : 56 DD 3E E7 1B 12 DD 20  5C
2199 : 3C 31 3E D6 C9 D2 D5 D3  0A
21A1 : 20 C1 D2 C1 CD C1 1C A0  2B
21A9 : 22 20 20 DD 3E E7 1B 12  53
21B1 : DD 60 20 92 DD 3E E7 1B  BE
21B9 : 12 DD 20 3C 32 3E D6 C9  4D
21C1 : D2 D5 D3 CC D5 20 C4 CF  1D
21C9 : D3 D9 C1 A0 C9 CE C3 C5  BB
21D1 : CC C5 DD 3E E7 1B 12 DD  1A
21D9 : 60 20 5A DD 3E E7 1B 12  4F
21E1 : DD 20 3C 33 3E D6 C9 D2  AB
21E9 : D5 D3 D5 A0 CF CC C4 D5  53
21F1 : D2 20 20 1A DD 3E E7 1B  C4
21F9 : 12 DD 60 20 5E DD 3E E7  B4
2201 : 1B 12 DD 20 3C 34 3E C4  89
2209 : C9 D3 CB 20 CB C1 D4 C1  54
```

```
2211 : CC CF C7 D5 1C 20 1A DD 58
2219 : 3E E7 1B 12 DD 60 20 3E 32
2221 : DD 3E E7 1B 12 DD 20 3C 84
2229 : 35 3E C3 C9 CB C9 D3 28 52
2231 : A0 14 20 1A DD 3E E7 1B CC
2239 : 12 DD 60 20 1A DD 3E E7 AF
2241 : 1B 12 AD 60 C0 1E BD 3E 4D
2249 : 3F E7 28 12 B0 94 C0 22 BF
2251 : AE 3E E7 2A 08 0E 12 DD 52
2259 : 10 20 5A C3 CF CD CD CF CB
2261 : C4 CF D2 C5 20 C4 C5 D2 5F
2269 : C7 C9 D3 C9 20 31 39 39 26
2271 : 31 24 A0 22 20 20 DD 3E 18
2279 : E7 28 12 AD 94 C0 0F CE D8
2281 : BD 3E 81 46 81 E8 02 52 92
2289 : 23 12 81 31 1B 0C 23 2B 31
2291 : 24 DC 25 20 26 C5 27 28 EE
2299 : 19 23 12 1A 27 09 82 1F 0F
22A1 : 0E EA 93 12 3C 83 3E 1A 59
22A9 : 26 EE 19 20 81 E9 49 BF 9D
22B1 : B8 B1 60 04 E9 23 B2 B8 CE
22B9 : B2 60 04 E7 08 93 3C C1 2B
22C1 : D2 C1 31 3E 20 3E F2 C4 D1
22C9 : B1 C5 B0 C6 B1 42 E7 09 41
22D1 : 55 31 20 32 20 30 20 31 74
22D9 : 38 3C 85 43 85 C7 B2 48 EB
22E1 : 81 46 B2 48 88 46 81 B0 5D
22E9 : 33 07 32 C4 88 B0 33 07 AE
22F1 : 32 C5 B2 C9 A6 E2 A6 20 48
22F9 : A0 09 12 B1 42 ED 42 2D D0
2301 : 50 20 32 3C 89 43 B2 48 84
2309 : 81 46 81 B0 33 07 32 BF D7
2311 : 0C B2 05 1F 08 A0 09 14 6D
2319 : 19 23 F0 86 B1 07 C6 B2 A5
2321 : 48 81 46 B2 48 88 46 86 01
2329 : 81 B0 33 07 32 E4 0F 86 44
2331 : 88 B0 33 07 32 E4 11 86 5B
2339 : E8 E4 0D 86 87 E4 19 86 B9
2341 : 89 B1 07 E4 1B B1 C0 F0 25
2349 : A0 00 11 B2 48 81 46 86 3B
2351 : 86 A4 0D 81 07 E4 0D A0 AA
2359 : 00 14 E9 2E 3C A0 09 14 B9
2361 : 84 B0 05 52 23 5C 3F 86 E8
2369 : B0 02 1F 1B E7 13 11 3C 19
2371 : C4 C9 D3 CB D4 C5 20 D6 32
2379 : C9 D2 D5 D3 20 D9 CF CB 43
2381 : 3E 3E 19 24 9D E7 08 11 05
2389 : 3C C1 D2 C1 32 3E 20 3E A5
2391 : B0 CA B0 CB 8B B1 07 CB 46
2399 : B1 42 EE 55 31 20 32 20 EF
23A1 : 30 3C 8B A4 0F 3C 8B A4 B1
23A9 : 11 43 B2 48 81 46 B2 48 B7
23B1 : 88 46 81 B0 33 07 32 CC A1
23B9 : 88 B0 33 07 32 CD B2 48 34
23C1 : 81 46 B2 48 81 46 B1 C0 AE
23C9 : A6 20 A0 00 11 B2 48 81 72
23D1 : 46 81 B0 33 07 32 CE 8E C5
23D9 : 80 A4 0B 02 1F 08 A0 00 63
23E1 : 14 19 24 A7 A6 22 C0 A0 40
23E9 : 00 14 E9 2E 3C 8B 86 05 78
23F1 : 52 24 24 8A B0 02 1F 17 75
23F9 : 3F E7 11 11 D6 C9 D2 D5 45
2401 : D3 20 C2 D5 CC D5 CE CD A2
2409 : C1 C4 C9 20 3E B2 61 B1 05
2411 : 61 1A 26 EE 19 20 81 3F FE
2419 : E7 08 3C D6 C9 D2 D5 D3 20
2421 : 3E 20 3C 8B A4 0D 3E 8A B1
2429 : B1 07 CA 8A 8B A4 0D E4 3E
2431 : 13 8A 8B A4 0F E4 15 8A 82
2439 : 8B A4 11 E4 17 8A 8B A4 34
2441 : 19 E4 07 8A 8B A4 1B E4 F4
2449 : 09 19 24 7A E9 93 3C 8A 78
2451 : B0 02 1F 15 E7 0A D6 C9 2B
2459 : D2 D5 D3 20 D9 CF CB 20 9A
2461 : 3E 1A 26 EE 19 20 81 E7 7C
2469 : 13 3C D6 C9 D2 D5 D3 CC 4E
2471 : D5 20 C4 CF D3 D9 C1 CC 2E
2479 : C1 D2 3E 20 3E B1 C0 8A C0
2481 : A0 00 11 80 A4 13 3E A0 93
2489 : 00 14 1A 26 EE 19 20 81 1A
2491 : E9 93 3C 8A B0 02 1F 15 66
2499 : E7 0A D6 C9 D2 D5 D3 A0 E0
24A1 : D9 CF CB 20 3E 1A 26 EE 84
24A9 : 19 20 81 1A 27 09 82 1F 79
24B1 : 0E EA 93 12 3C 83 3E 1A 69
24B9 : 26 EE 19 20 81 E9 49 BF AD
24C1 : B8 B1 60 04 E9 23 B2 B8 DE
24C9 : B2 60 04 B1 CB 8A A0 0B 8C
24D1 : 11 E9 12 3C 8B A4 13 3C 86
24D9 : EC 92 20 2D 20 3C 8B A4 17
24E1 : 15 C4 8B A4 17 C5 B1 C0 B8
24E9 : B8 A0 00 11 B1 42 ED 42 7D
24F1 : 2D 46 20 30 3C 84 3C 85 33
24F9 : 43 B1 42 EE 55 31 20 32 47
2501 : 20 30 3C 84 3C 85 43 B2 3B
2509 : 48 81 46 B2 48 88 46 81 DF
2511 : B0 33 07 32 C4 88 B0 33 1D
2519 : 07 32 C5 A0 00 14 B1 42 AB
2521 : E7 09 55 31 20 32 20 30 7D
2529 : 20 31 38 3C 8B A4 07 43 F8
2531 : B1 42 ED 42 2D 50 20 32 01
2539 : 3C 8B A4 09 43 B2 42 84 61
2541 : 33 3C 85 33 3C 45 B1 42 93
2549 : E7 09 55 32 20 32 20 30 C5
2551 : 20 31 38 3C 8B A4 07 43 20
2559 : B1 48 8F 55 83 57 90 57 A1
2561 : 91 51 8F EA 30 30 05 1F B3
2569 : 0E 83 3E B2 61 B1 61 1A 7C
2571 : 26 EE 19 20 81 E7 0E 3C 61
2579 : D6 C9 D2 D5 D3 20 CF CC BA
2581 : C4 D5 3E 20 20 3E B1 42 03
2589 : ED 42 2D 50 20 32 3C 8B 88
2591 : A4 09 FB 07 43 B2 48 81 88
2599 : 46 B2 48 88 46 81 B0 33 F5
25A1 : 07 32 88 B0 33 07 32 A7 7D
25A9 : 01 00 09 07 D2 B0 D3 93 F7
25B1 : B1 07 D3 B1 42 EE 55 31 64
25B9 : 20 32 20 30 3C 84 3C 85 E4
25C1 : 43 B2 48 81 46 B2 48 88 CC
25C9 : 46 81 B0 33 07 32 C4 88 89
25D1 : B0 33 07 32 C5 84 B0 05 70
25D9 : 52 26 3F 92 93 02 52 26 3F
25E1 : B9 B1 42 E7 09 55 31 20 41
25E9 : 32 20 30 20 31 38 3C 8B 18
25F1 : A4 07 43 B1 42 ED 42 2D 17
25F9 : 50 20 32 3C 8B A4 09 FB 67
2601 : 07 43 93 A6 FF 0C D4 93 3E
2609 : A7 01 00 0A 21 D5 B2 42 82
```

```
2611 : 94 33 3C 95 33 3C 45 B1  8E
2619 : 42 E7 09 55 32 20 32 20  69
2621 : 30 20 31 38 3C 8B A4 07  75
2629 : 43 A0 0B 14 B0 CA B2 61  F1
2631 : B1 61 19 20 81 1A 27 09  75
2639 : 82 1F 0E EA 93 12 3C 83  ED
2641 : 3E 1A 26 EE 19 20 81 A6  DA
2649 : 93 33 3E A8 90 40 0C 00  56
2651 : 03 4C 18 3A 1A 26 EE 19  88
2659 : 20 81 A7 08 00 18 3A 3F  4D
2661 : 3F E7 08 3C D2 C5 D4 D5  78
2669 : D2 CE 3E 3E B0 A6 C6 17  83
2671 : 81 46 81 BD 33 05 52 26  1E
2679 : FF 1D B1 C2 E9 49 BF B8  25
2681 : B1 60 04 B1 48 8F 55 83  F7
2689 : 57 90 57 91 51 B1 61 8F  78
2691 : EA 30 30 02 1F 04 B0 C2  3A
2699 : 1D E7 18 93 12 B0 50 C0  8C
26A1 : 82 AE 3E E7 17 12 DD 20  C1
26A9 : C2 CF CC A0 D6 C9 D2 D5  4D
26B1 : D3 D5 DA 20 C7 D5 CE CC  29
26B9 : C5 D2 20 DD 3E E7 17 12  4F
26C1 : DD 50 20 1A DD 3E E7 17  AF
26C9 : 12 DD 10 20 38 A0 8A 20  C5
26D1 : 20 DD 3E E7 17 12 DD 20  26
26D9 : C3 CF CD CD CF C4 CF D2  B9
26E1 : C5 20 C4 C5 D2 C7 C9 D3  DA
26E9 : C9 20 20 DD 3E E7 17 12  2A
26F1 : AD 50 C0 2E BD 3E 4E 19  F5
26F9 : 27 C6 4F 49 00 86 0C 0C  FD
2701 : 00 22 41 80 00 17 98 00  8E
2709 : 00 46 18 00 26 41 B2 02  6E
2711 : 1E 98 00 00 54 52 14 00  A4
2719 : 12 53 45 88 7F 0C 00 12  B4
2721 : 46 5A 84 60 0C 00 0E 53  61
```

```
2729 : 58 83 10 00 2E 42 80 01  40
2731 : 7E 9A 00 00 42 50 89 01  CB
2739 : 0C 00 0A 56 5A 14 00 12  FD
2741 : 5A 00 84 60 0C 00 0A 46  3E
2749 : 54 14 00 12 46 53 88 03  11
2751 : 0C 00 12 41 00 88 29 0C  0B
2759 : 00 5E 41 B1 02 20 98 00  92
2761 : 00 41 B3 02 1C 98 00 00  B6
2769 : 41 B4 02 1A 98 00 00 44  DA
2771 : 4C 14 00 0A 5A 5A 14 00  D2
2779 : 0A 5A 4C 14 00 0A 5A 48  90
2781 : 14 00 92 DA AA 1D 00 01  2B
2789 : 00 0B 1D 00 F9 02 D5 05  67
2791 : 81 06 3B 08 17 0B F3 0D  99
2799 : AD 0F 89 12 65 15 41 18  A7
27A1 : 56 31 DC 02 01 00 91 FD  5A
27A9 : FF 00 FD FF 00 5D 7A 00  FC
27B1 : 03 80 A9 24 85 FB A9 FB  BA
27B9 : 85 BB A9 00 85 BC A9 01  6D
27C1 : 85 B7 A9 08 85 BA A9 60  23
27C9 : 85 B9 20 D5 F3 A5 BA 20  85
27D1 : B4 FF A5 B9 20 96 FF A9  2F
27D9 : 00 85 90 A0 03 84 FB 20  58
27E1 : A5 FF 85 FC A4 90 D0 2F  F7
27E9 : 20 A5 FF A4 90 D0 28 A4  EA
27F1 : FB 88 D0 E9 A6 FC 20 CD  10
27F9 : BD A9 20 20 D2 FF 20 A5  90
2801 : FF A6 90 D0 12 AA F0 06  D8
2809 : 20 D2 FF 4C 4C C0 A9 0D  A7
2811 : 20 D2 FF A0 02 D0 C6 20  B0
2819 : 42 F6 60 00 FF 00 FF 00  EE
2821 : FF 00 FF FF 00 FF 00 FF  20
2829 : 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  29
2831 : 00 FF 8E A7 F0 2B BD C7  B8
```

GENİŞLEME 2

İşti size Kasım '90 döküm ekinde yayınlanan Genişleme adlı oyunun ikincisi. Yine sürükleyici bir oyun. Bu defa oyunumuzun içinde bir de turnuva var. 20 kişiden oluşan bir insan grubuyla sırayla karşılaşıyorsunuz. Ama dikkat edin çünkü rakiplerinizin güçleri belli değil. Özellikle de karşınızdakilerin güçleri sıralarına göre artmıyor. Belki de rakibiniz en güçlü rakibiniz, onun için tüm turnuvayı tam bir disiplin içinde oynamanız lazım.

Genişlemenin ilkini bilenler için bir sorun yok ama genişlemeyle ilk defa karşılaşanlar için oyunun içinde açıklamamız var. Umarım turnuvayı kazanır ve kupaya ulaşırsınız. Hepinize iyi programlar...

```
00000 REM  * GENISLEME II(C)1991 C.C.S *  <046>
00001 POKE  49152,01                      <111>
00002 A=1E9:E=TI:D=60:DEF FNR(X)=INT(RND(
      1)*X+1):N=RND(-TI):POKE  53280,1:PO
      KE 53281,1                          <060>
00003 PRINT "<CLR><2DOWN><CTRL-7><2RIGHT>
      <CTRL-H><9DOWN>GENISLEME II (C)COPY
      RIGHT 1991 C.C.S";CHR$(142):TR=0    <169>
00004 FOR  N=0 TO 777:NEXT :POKE  53270,2
      00:DIM  RK$(20),GU(20)              <067>
00005 DATA  2,3,3,3,3,2,"<15DOWN>","<12RI
      GHT>":N=RND(-TI)                    <225>
00006 DIM W%(6,6),B%(6,6),O%(6,6),P%(6,6)
      ,A$(2),V(2),K(2),H(2)               <175>
00007 FOR  N=1 TO 6:READ W%(N,1):W%(N,6)=
      W%(N,1):FOR J=2 TO 5:W%(N,J)=W%(N,1
      )+1                                 <102>
00008 NEXT :NEXT :READ  D$,C$             <255>
00009 WT=PEEK(49152):IF  WT>1  THEN  A$(1
      )="OYUNCU":GOSUB  172:GOTO  215     <243>
00010 GOSUB  172:GOTO  173                <063>
00015 G=VAL(A$)                           <173>
00016 IF  G<2 THEN A$(2)="NOBODY":IF G<1
      THEN A$(1)="BOOKER":GOTO  21        <237>
00017 OPEN 1,0:FOR  N=1 TO G              <062>
```

```
00018 POKE  197,0:PRINT "<DOWN>ADIN NE OY
      UNCU"N" ?";:INPUT#1,A$(N):L=0          <008>
00019 PRINT :A$(N)=LEFT$(A$(N),15):PRINT
      "<DOWN>ZORLUK DERECESI 0-9? ";:V2$=
      "9":GOSUB 70                           <007>
00020 PRINT :H(N)=22-(VAL(A$)+1)*2:NEXT :
      CLOSE 1                                <148>
00021 PRINT "<CTRL-6><CLR>":IF RND(1)>.5
      THEN I=-1:GOSUB 51:FOR K=2 TO 2:GOT
      O  23                                  <185>
00022 GOSUB  51:FOR  K=1  TO 2               <139>
00023 S$="S":IF  RIGHT$(A$(K),1)="S" THEN
        S$="":                               <033>
00024 FOR N=33528-31744 TO 33648-31744:PO
      KE N,32:NEXT                           <197>
00025 L=L+1:S=1-(K=1)                        <146>
00026 A=H(K):V=(L>2)                         <174>
00027 PRINT "<CTRL-5>"A$(K)" OYNUYOR!<CTR
      L-6>":IF K=2 AND G<2 THEN 125          <056>
00028 IF  K=1 AND G<1 THEN  125              <136>
00029 PRINT "YATAY ";                        <143>
00030 V1$="1":V2$="6":E=TI:GOSUB  70:Y=VA
      L(A$):IF  C THEN PRINT                 <147>
00031 IF  C=0  THEN  34                      <078>
00032 PRINT "<RVSON>ZAMAN BITTI!!!<3UP>"     <034>
00033 NEXT :FOR K=1 TO 2:GOTO 23             <134>
00034 IF  Y=0  THEN  PRINT :GOTO  40         <158>
00035 PRINT "<2RIGHT>DUSEY ? ";:V1$="A":V
      2$="F":GOSUB 70:PRINT :IF C THEN  3
      1                                      <147>
00036 X=ASC(A$)-64:IF X=-44GOTO 40           <225>
00037 IF O%(Y,X)=K OR B%(Y,X)=0GOTO 41       <071>
00038 PRINT "<CTRL-3><RVSON>HATALI OYNAMA
      <RVSOFF> BASKASININ YERINE SULANMA<
      UP><CTRL-6>"                           <017>
00039 FOR  Q=100 TO  128:NEXT                <174>
00040 FOR  N=33568-31744  TO  33607-31744
      :POKE  N,32:NEXT :PRINT "<3UP>":GOT
      O  27                                  <086>
00041 B%(Y,X)=B%(Y,X)+1:O%(Y,X)=K:F=1:GOS
      UB 51:F=0:IF B%(Y,X)=1 THEN K(K)=K(
      K)+1                                   <083>
00042 Z=1:IF B%(Y,X)=W%(Y,X) THEN  GOSUB
      83                                     <243>
00043 IF  Z THEN NEXT :FOR K=1 TO 2:GOTO
      23                                     <244>
00044 FOR N=33528-31744 TO 33647-31744:PO
      KE N,32:NEXT :GOSUB  250               <098>
00045 FOR N=1 TO 20:FOR Q=50 TO 150 STEP
      3:NEXT                                 <093>
00046 FOR Q=150 TO 50 STEP -3:NEXT :NEXT
```

```
                                                                <189>
00047 V(K)=V(K)+1:GOSUB 51:I=(K=2):V=0                          <036>
00048 GOTO  217                                                 <224>
00049 FOR N=1 TO 6:FOR J=1 TO 6:B%(N,J)=0
      :O%(N,J)=0:NEXT :NEXT :PRINT "<CLR>
      ":K(1)=0:K(2)=0                                           <154>
00050 L=0:I=NOT I:GOSUB 51:FOR K=1-I TO 2
      :GOTO 23                                                  <157>
00051 PRINT "<HOME>"TAB(13)"<CTRL-7><RVSO
      N>* GENISLEME *<CTRL-6><2DOWN>":PRI
      NT "<CTRL-3> A B C D E F<CTRL-6>"                         <024>
00052 PRINT "U*R*R*R*R*R*I":IF F=0 THEN F
      OR N=1 TO 6:GOTO 55                                       <217>
00053 IF Y>2 THEN FOR N=1 TO Y-2:PRINT "<
      DOWN>":NEXT                                               <171>
00054 FOR N=-(Y<2)-(Y-1)*(Y>1) TO -(Y+1)*
      (Y<5)-6*(Y>4)                                             <177>
00055 PRINT "=";:IF F=0 THEN FOR J=1 TO 6
      :GOTO 58                                                  <032>
00056 IF  X>2 THEN FOR J=1 TO X-2:PRINT "
      <2RIGHT>";:NEXT                                           <254>
00057 FOR J=-(X<2)-(X-1)*(X>1) TO -(X+1)*
      (X<5)-6*(X>4)                                             <230>
00058 IF  B%(N,J)=0 THEN PRINT " ";:GOTO
      61                                                        <064>
00059 IF  O%(N,J)=2 THEN PRINT "<RVSON>";
                                                                <176>
00060 PRINT RIGHT$(STR$(B%(N,J)),1)"<RVSO
      FF><CTRL-6>";                                             <255>
00061 PRINT "<CTRL-6>=";:NEXT :IF F THEN
      PRINT :GOTO 68                                            <168>
00062 PRINT "<CTRL-3>"N;"<CTRL-6>";:IF IO
       THEN PRINT :GOTO 68                                      <046>
00063 IF  N=2 THEN PRINT "<3SPACE>"A$(1):
      GOTO 68                                                   <117>
00064 IF N=3 THEN  PRINT " PUAN="V(N/3):G
      OTO 68                                                    <038>
00065 IF N=6 THEN PRINT " PUAN="V(N/3):GO
      TO 69                                                     <136>
00066 IF N=5 THEN PRINT "<3SPACE><RVSON>"
      A$(2):GOTO 68                                             <141>
00067 PRINT                                                     <169>
00068 IF N<6 THEN PRINT "I*+*+*+*+*+*+*I":N
      EXT :PRINT "<HOME>"D$"<3DOWN>":RETU
      RN                                                        <056>
00069 PRINT "J*E*E*E*E*E*E*K<2DOWN>":RETURN
                                                                <255>
00070 A$="":POKE  197,0:C=0                                     <031>
00071 PRINT "+<LEFT>";:T=0                                      <045>
00072 IF  TI-E>A*D  AND  V THEN C=1:RETUR
      N                                                         <211>
00073 GET  A$:T=T+1:IF A$="" AND T<20 GOT
      O 73                                                      <004>
```

```
00074 IF A$<>"" THEN  GOSUB 80:IF Z THEN
      RETURN                                    <060>
00075 PRINT " <LEFT>";:T=0                      <067>
00076 IF TI-E>A*D AND V THEN C=1:RETURN         <215>
00077 GET A$:T=T+1:IF A$="" AND T<20 GOTO
      77                                        <016>
00078 IF A$<>"" THEN  GOSUB  80:IF  Z THE
      N  RETURN                                 <064>
00079 GOTO  71                                  <065>
00080 Z=0:IF  A$>=V1$ AND A$<=V2$ THEN  P
      RINT A$;:Z=1                              <047>
00081 IF  ASC(A$)=20 THEN Z=1                   <086>
00082 RETURN                                    <140>
00083 FOR  Y=1 TO 6:FOR X=1 TO 6:IF B%(Y,
      X)<W%(Y,X) THEN NEXT :NEXT :RETURN        <250>
00084 FOR Q=1 TO 222:NEXT Q:PRINT "<HOME>
      <CTRL-1>"LEFT$(D$,3+Y*2)LEFT$(C$,2*
      X-1)"*<UP><2LEFT>MBN<DOWN><3LEFT>*<
      RIGHT>*<DOWN><3LEFT>NBM<CTRL-6>           <105>
00085 FOR Q=1 TO 333:NEXT                       <141>
00086 IF  Y>1 THEN Q=Y-1:B%(Q,X)=B%(Q,X)+
      1:U=X:GOSUB 157                           <189>
00087 IF  X>1 THEN U=X-1:B%(Y,U)=B%(Y,U)+
      1:Q=Y:GOSUB 157                           <174>
00088 IF  Y<6 THEN  Q=Y+1:B%(Q,X)=B%(Q,X)
      +1:U=X:GOSUB  157                         <123>
00089 IF  X<6 THEN U=X+1:B%(Y,U)=B%(Y,U)+
      1:Q=Y:GOSUB 157                           <108>
00090 B%(Y,X)=B%(Y,X)-W%(Y,X):O%(Y,X)=K         <160>
00091 IF  B%(Y,X)=0 THEN O%(Y,X)=0:K(K)=K
      (K)-1                                     <245>
00092 F=1:GOSUB 51:F=0                          <183>
00093 Z=1:IF (K(1)+K(2)>1) AND (K(1)=0  O
      R K(2)=0) THEN Z=0:RETURN                 <227>
00094 GOTO 83                                   <120>
00095 POKE  197,0:PRINT "<HOME>"D$"<4DOWN
      ><CTRL-7><RVSON>DEVAM EDECEKMISINIZ
      ?(E/H)"                                   <123>
00096 GET A$:IF  A$="E" THEN 99                 <054>
00097 IF  A$="H"  THEN  PRINT "<CLR>":GOT
      O  173                                    <255>
00098 GOTO 96                                   <180>
00099 PRINT "<CLR>":RETURN                      <044>
00100 IO=1:PRINT "<CLR>":B$=C$+"<5RIGHT>"
                                                <153>
00101 PRINT "<CTRL-7><2SPACE>GENISLEMENIN
       ACIKLAMASI!"                             <187>
00102 PRINT "<DOWN>BU OYUNU 6*6'LIK BIR A
      LAN UZERINDE                              <207>
00103 PRINT "1 VEYA 2 KISI ILE ";:PRINT "
      OYNAYABILIRSINIZ!                         <069>
00104 PRINT "ISTERSENIZ BILGISAYARIN OYNA
```

```
      MASINIDA SEYREDEBILIRSINIZ.":GOSUB
      95                                          <026>
00105 PRINT "<CTRL-7>REKLAMLAR: BIR OMO A
      LANA 1 OYUN BEDAVA"                         <195>
00106 PRINT "OYUN LISTEMIZ:STYX-RIVER RAI
      D-COMMANDO<2SPACE>KANE II -THE LAST
      V8-PACMAN-";                                <094>
00107 PRINT "DEFENDE OF THE CROWN 2 - THE
       LAST NINJA 5'                              <024>
00108 GOSUB  95:PRINT B$"<3DOWN>OYUN SEKI
      LDE GORULDUGU                               <094>
00109 PRINT B$"GIBI OYNANIR"                      <148>
00110 FOR  N=1 TO 6:FOR J=1 TO 6:O%(N,J)=
      O:B%(N,J)=O:NEXT :NEXT :O%(2,1)=1:O
      %(4,3)=2                                    <030>
00111 B%(2,1)=2:B%(4,3)=3:GOSUB 51:GOSUB
      95                                          <088>
00112 FOR N=1 TO 6:FOR K=1 TO 6:B%(N,K)=W
      %(N,K)-1:O%(N,K)=1:NEXT :NEXT :GOSU
      B 51                                        <070>
00113 PRINT "<HOME><2DOWN><CTRL-7><DOWN>"
      B$"GORDUGUNUZ KARELER<2SPACE>":PRIN
      T  B$"UZERINDEKI"                           <013>
00114 PRINT B$"SAYILAR O KARELERIN":PRINT
       B$"PATLAMA SINIRIDIR"                      <058>
00115 PRINT B$"BIR ARTTIGI":PRINT  B$"AND
      A O KAREDEKI SAYI":PRINT  B$"PATLAR
      "                                           <033>
00116 GOSUB  95                                   <198>
00124 FOR N=1 TO 6:FOR K=1 TO 6:B%(N,K)=O
      :O%(N,K)=O:NEXT :NEXT :IO=O:RETURN          <059>
00125 Q=O:U=O:FOR  N=1 TO 6:FOR  J=1 TO 6
                                                  <047>
00126 P%(N,J)=O:IF O%(N,J)=K AND B%(N,J)=
      W%(N,J)-1 THEN P%(N,J)=1:Q=Q+1              <137>
00127 IF  O%(N,J)<>S THEN  U=U+1                  <099>
00128 NEXT :NEXT :IF  Q=O GOTO  142               <158>
00129 FOR  N=1  TO  6:FOR  J=1  TO 6:IF
      P%(N,J)=O GOTO  137                         <067>
00130 O=J:FOR  P=N-1 TO 1 STEP -1:GOSUB 1
      55:IF  B%(P,J)<>W%(P,J)-1  THEN  P=
      1                                           <233>
00131 NEXT :IF  N>5  THEN  FOR  P=1  TO
      1:GOTO  133                                 <197>
00132 FOR  P=N+1  TO  6:GOSUB  155:IF  B%
      (P,J)<>W%(P,J)-1  THEN  P=6                 <030>
00133 NEXT :P=N:FOR O=J TO 1  STEP -1:GOS
      UB 155:IF  B%(N,O)<>W%(N,O)-1  THEN
       O=1                                        <235>
00134 NEXT :IF  J>5 GOTO  137                     <216>
00135 FOR  O=J+1 TO 6:GOSUB  155:IF B%(N,
      O)<>W%(N,O)-1 THEN  O=6                     <233>
```

```
00136 NEXT                                                    <146>
00137 NEXT :NEXT                                              <140>
00138 M=0:FOR P=1 TO 6:FOR O=1 TO 6                           <206>
00139 IF P%(P,O)>M THEN M=P%(P,O):N=P:
      J=O                                                     <009>
00140 NEXT :NEXT :IF Q<>1 OR ((N=1 OR N=
      6) AND (J=1 OR J=6) AND FNR(2)=1) T
      HEN 154                                                 <100>
00141 IF Q=1 AND P%(N,J)>50 THEN 154                          <182>
00142 B=0:IF FNR(3)=1 OR U>33 GOTO 145
                                                              <029>
00143 FOR P=1 TO 6:FOR O=1 TO 6:IF O%(P
      ,O)=K THEN N=P:J=O:P=6:O=6                              <057>
00144 NEXT :NEXT :GOTO 146                                    <116>
00145 N=FNR(6):J=FNR(6):IF O%(N,J)=S GOTO
       145                                                    <246>
00146 R=0:FOR P=N-1 TO N-(N<6):IF O%(
      P,J)<>S GOTO 148                                        <138>
00147 IF B%(P,J)=W%(P,J)-1 THEN R=1                           <208>
00148 NEXT :FOR O=J-1 TO J-(J<6):IF O%(
      N,O)<>S GOTO 150                                        <016>
00149 IF B%(N,O)=W%(N,O)-1 THEN R=1                           <218>
00150 NEXT :IF R THEN B=B+1:IF B<U GO
      TO 145                                                  <131>
00151 GOTO 154                                                <031>
00152 FOR P=1 TO 6:FOR O=1 TO 6:IF O%(P
      ,O)<>S THEN N=P:J=O:P=6:O=6                             <093>
00153 NEXT :NEXT                                              <156>
00154 PRINT "<CTRL-7>OYNADIGIM YER:<CTRL-
      6>"N"<LEFT>,"CHR$(J+64):X=J:Y=N:GOT
      O 41                                                    <186>
00155 P%(N,J)=P%(N,J)+1:IF O%(P,O)=S THE
      N P%(N,J)=P%(N,J)+50                                    <208>
00156 RETURN                                                  <214>
00157 IF O%(Q,U)=S THEN K(S)=K(S)-1                           <127>
00158 IF O%(Q,U)<>K THEN K(K)=K(K)+1                          <019>
00159 O%(Q,U)=K:RETURN                                        <218>
00160 END                                                     <162>
00161 PRINT "<CLR><C=1>C.C.S"                                 <101>
00162 PRINT "<DOWN><CTRL-3>PROGRAMI YAZAN
      LAR:"                                                   <129>
00163 PRINT "<DOWN><CTRL-6>OZANSER UGURLU
       & OZGUR KARTER"                                        <199>
00164 PRINT "<DOWN><CTRL-1>CIKMAKTA KARAR
      LIMISINIZ(E/H)?"                                        <176>
00165 GET A$:IF A$="E" THEN 168                               <048>
00166 IF A$="H" THEN RUN                                      <189>
00167 GOTO 165                                                <095>
00168 PRINT "IYI GUNLER..."                                   <205>
00169 PRINT "---------------"                                 <229>
00170 FOR K=2048 TO 2052:POKE K,0:NEX
      T                                                       <185>
```

```
00171 END                                                    <173>
00172 FOR  J=1  TO  20:READ RK$(J),GU(J):
      NEXT :RETURN                                           <252>
00173 DATA "ONUR PUZA",0,"YILDIRAY OZCAN"
      ,5,"MUJDAT BABUR",4,"MERT BALIN",6                     <030>
00174 DATA "SELDA NIZAMOGLU",2,"TUGBA CET
      IN",3,"ASLAN AKKOYUN",7,"DUYGU MAVI
      ",5                                                    <254>
00175 DATA "KENDAL ISIK",0,"OZANSER UGURL
      U",9,"UGUR PUZA",4,"SADIK BILBAY",0
                                                             <044>
00176 DATA "ANIL OZGUNER",4,"YASEMIN GURK
      AN",8,"CENK AKNUR",1,"DILEK ONDE",0
                                                             <107>
00177 DATA "MUSTAFA KOSEOGLU",9,"ZEYNEP E
      RTAS",6,"KASPAROV",1,"OZGUR KARTER"
      ,9                                                     <021>
00178 PRINT "<CLR>GENISLEME II'YE HOS GEL
      DINIZ..."                                              <221>
00179 PRINT "<DOWN>YAZANLAR : OZGUR KARTE
      R & OZANSER UGURLU"                                    <231>
00180 PRINT "<DOWN>LUTFEN SECINIZ:"                          <018>
00181 PRINT "<DOWN>[1] TURNUVA"                              <219>
00182 PRINT "<DOWN>[2] TEK KISILIK ALISTI
      RMA"                                                   <189>
00183 PRINT "<DOWN>[3] IKI KISILIK OYUN"                     <132>
00184 PRINT "<DOWN>[4] DEMO"                                 <005>
00185 PRINT "<DOWN>[5] ACIKLAMALAR"                          <244>
00186 PRINT "<DOWN>[6] CREDITS"                              <009>
00187 PRINT "<DOWN>[7] CIKIS"                                <238>
00188 GET  AB$:IF AB$<"1" OR  AB$>"7" THE
      N  188                                                 <039>
00189 ON  VAL(AB$)GOSUB  203,190,191,192,
      100,193,161:GOTO  178                                  <121>
00190 A$="1":GOSUB  15                                       <114>
00191 A$="2":GOSUB  15                                       <179>
00192 A$="0":GOSUB  15                                       <052>
00193 PRINT "<CLR>BU PROGRAM COBRA CRACKI
      NG SERVICE"                                            <152>
00194 PRINT "<DOWN>UYELERI TARAFINDAN 2 A
      GUSTOS 1991"                                           <123>
00195 PRINT "<DOWN>GUNU YAZILMISTIR.EN YE
      NI OYUNLAR "                                           <001>
00196 PRINT "<DOWN>VE PROGRAMLAR ICIN BIZ
      LE TEMASA<2SPACE>"                                     <103>
00197 PRINT "<DOWN>GECIN..."                                 <091>
00198 PRINT "<DOWN>ADRESIMIZ PROGRAMIN SO
      NUNDA VAR."                                            <056>
00199 PRINT "<DOWN>IYI PROGRAMLAR...                         <147>
00200 PRINT "<DOWN><16RIGHT>C.C.S 1991"                      <126>
00201 GET  A$:IF  A$="" THEN  201                            <234>
00202 RETURN                                                 <004>
```

```
00203 G=1:TR=99:WT=1:POKE  49152,WT                    <141>
00204 PRINT "<CLR>TURNUVA"                             <001>
00205 PRINT "TTTTTTTT"                                 <052>
00206 PRINT "<DOWN>C.C.S'NIN GENISLEME TU
      RNUVASINA HOS"                                   <104>
00207 PRINT "GELDINIZ.BU TURNUVADA 20 AYR
      I RAKIBI-"                                       <095>
00208 PRINT "NIZ VAR.EGER 20'SINIDE YENEB
      ILIRSENIZ"                                       <170>
00209 PRINT "C.C.S'NIN GENISLEME KUPASINI
       ALIRSINIZ"                                      <246>
00210 PRINT "<DOWN>BOL SANSLAR..."                     <236>
00211 PRINT "<DOWN>ADINIZ TURNUVADA OYUNC
      U OLARAK GECECEK."                               <091>
00212 PRINT "<DOWN>COBRA CRACKERS 1991!":
      A$(1)="OYUNCU":A$(1)=LEFT$(A$(1),15
      )                                                <055>
00213 PRINT "<DOWN>TESEKKURLER."                       <045>
00214 FOR  J=0  TO  777:NEXT                           <196>
00215 A$(2)=RK$(WT):A$=STR$(GU(WT))                    <191>
00216 PRINT :H(1)=22-(VAL(A$)+1)*2:GOTO
      21                                               <193>
00217 IF  TR=99  THEN  250                             <110>
00218 IF  G THEN PRINT "<DOWN>TEKRAR?";:V
      1$="E":V2$="H":GOSUB 70:IF A$<>"E"
      THEN  CLR:RUN                                    <194>
00250 PRINT A$(K)"<CTRL-7> KAZANDI!!!<CTR
      L-6><DOWN>":FOR  J=0  TO  777:NEXT
                                                       <039>
00251 IF  K=1  THEN  259                               <125>
00252 PRINT "<CLR>KOTU SANS..."                        <066>
00253 PRINT RK$(WT)" ADLI RAKIBINIZE YENI
      LDINIZ"                                          <246>
00254 PRINT "BU ARTIK SIZIN ICIN TURNUVAN
      IN SONU."                                        <226>
00255 PRINT "DAHA COK ALISTIRMA YAPMALISI
      NIZ.":POKE  49152,1                              <098>
00256 PRINT "<DOWN>BIR TUSA BASINIZ."                  <066>
00257 GET  A$:IF  A$="" THEN  257                      <104>
00258 RUN                                              <046>
00259 PRINT "<CLR>TEBRIKLER!!!"                        <255>
00260 PRINT A$(WT)" TURNUVADAN ELENDI.SIZ
      DE"                                              <003>
00261 PRINT WT".ROUND'U BASARIYLA TAMAMLA
      DINIZ!"                                          <099>
00262 WT=WT+1::FOR N=1  TO  6:FOR  J=1 TO
       6:O%(N,J)=0:B%(N,J)=0:IF  WT=21  T
      HEN  266                                         <093>
00263 POKE  49152,WT:PRINT "<DOWN>BIR TUS
      A BASINIZ."                                      <052>
00264 GET  A$:IF  A$="" THEN  264                      <046>
00265 CLR:GOTO  2                                      <044>
```

```
00266 PRINT "<CLR>TEBRIKLER!!!"                          <006>
00267 PRINT "<DOWN>KUPAYI KAZANDINIZ.DUNY
      A GENISLEME"                                       <239>
00268 PRINT "SAMPIYONU OLDUNUZ VE BUTUN R
      AKIP-"                                             <010>
00269 PRINT "LERINIZI YENDINIZ.ARTIK SIZI
       KIMSE"                                            <038>
00270 PRINT "DURDURAMAZ."                                <142>
00271 PRINT "<DOWN>UNUTMAYIN : EN YENI OY
      UNLAR ICIN CCS'YE"                                 <212>
00272 PRINT "HEMEN BIR MEKTUP YAZIN."                    <169>
00273 PRINT "<DOWN>GENISLEME (C)1991 COBR
      A CRACKING SERVICE"                                <054>
00274 PRINT "<DOWN>BIR TUSA BASIN."                      <170>
00275 GOTO  257                                          <005>
00276 REM  ****************************                <062>
00277 REM  * COBRA CRACKING SERVICE *                    <106>
00278 REM  ****************************                <064>
00279 REM  *NOBODY:                    *                 <219>
00280 REM  *-------                    *                 <141>
00281 REM  * 1879/3 SOK.NO:26 K2 D3 *                     <152>
00282 REM  * AKYOL APT.35530 K.YAKA *                     <143>
00283 REM  *                  ------ *                    <051>
00284 REM  *TEL:11-09-96     IZMIR  *                    <025>
00285 REM  ****************************                <071>
00286 REM  *BOOKER:                   *                 <086>
00287 REM  *-------                   *                 <148>
00288 REM  * 1675 SOK. NO:163 3/6    *                  <233>
00289 REM  * 35600 K.YAKA/IZMIR      *                  <194>
00290 REM  *TEL:65-55-03              *                  <148>
00291 REM  ****************************                <077>
00292 REM  *EN YENI OYUNLAR ICIN     *                  <230>
00293 REM  *  C.C.S ILE TEMASA GECIN*                     <215>
00294 REM  ****************************                <080>
00295 REM  " ▒▒▒▒<5SPACE>▒▒▒▒<4SPACE>▒▒▒▒
      <2SPACE>"                                          <240>
00296 REM  " ▒<8SPACE>▒<7SPACE>▒<5SPACE>"
                                                         <100>
00297 REM  " ▒<8SPACE>▒<7SPACE>▒▒▒▒<2SPAC
      E>"                                                <096>
00298 REM  " ▒<8SPACE>▒<SHIFT-SPACE><9SPA
      CE>▒<2SPACE>"                                      <115>
00299 REM  " ▒▒▒▒<5SPACE>▒▒▒▒<4SPACE>▒▒▒▒
      <2SPACE>"                                          <244>
00300 REM  "<24SPACE>"                                   <159>
```

SOLO TEST

BURHAN KILIÇ

Bu programla zekânızı eğlenceli bir biçimde ölçebilirsiniz.

Oyunun amacı bir piyonu o piyonun sağındaki, solundaki veya aşağısındaki bir piyonun üzerinden atlatarak o piyonu (üzerinden atlanan) oyundan çıkarmak, böylece oyun sahasında en az piyon bırakmaya çalışmaktır.

Oyun Joystick ya da cursor tuşları ve return ile oynanabilir. İstediğiniz taşın üzerine "T" işaretini getirip joystik'in düğmesine ya da "return" tuşuna basın. Kısa bir beep sesi duyacaksınız, daha sonra o piyonun yanındaki piyondan sonraki boşluğa gelip ateş tuşuna basın. Uzun bir beep sesi duyulacaktır. Böylece piyonunuz taşın üstünden atlayacak ve üstünden atlanılan taş yok olacaktır. Artık piyonları oynayacak yer kalmadığına karar verirseniz "F1"e basın. Taşlarınızın sayısı 8 ya da 9'dan aşağıda ise bilgisayar sizi değerlendirmeye sokacaktır.

```
00004 POKE  53281,16:POKE  53280,16          <153>
00005 PRINT "<CLR>"                          <249>
00010 PRINT "<RVSON><CTRL-2><40SPACE>";      <103>
00020 PRINT "<RVSON><C=5><40SPACE>";         <228>
00030 PRINT "<RVSON><C=5><4SPACE>HAZIRLAY
      AN:BURHAN KILINC<12SPACE>";            <015>
00040 PRINT "<RVSON><C=5><40SPACE>";         <248>
00050 PRINT "<RVSON><C=4><40SPACE>";         <225>
00060 PRINT "<RVSOFF><C=4>MMMMMMMMMMMMMMMMMM
      MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM";     <218>
00070 PRINT "<RVSOFF><C=5>NNNNNNNNNNNNNNNNNN
      NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN";     <005>
00080 PRINT "<RVSOFF><C=4>MMMMMMMMMMMMMMMMM<
      C=8>++QQQ++<C=4>MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
      ";                                     <189>
00090 PRINT "<RVSOFF><C=5>NNNNNNNNNNNNNNNNN<
      C=8>++QQQ++<C=5>NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
      ";                                     <169>
00100 PRINT "<RVSOFF><C=4>MMMMMMMMMMMMMMMMM<
      C=8>QQQQQQQ<C=4>MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
      ";                                     <008>
00120 PRINT "<RVSOFF><C=5>NNNNNNNNNNNNNNNNN<
      C=8>QQQ  QQQ<C=5>NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
      ";                                     <228>
00130 PRINT "<RVSOFF><C=4>MMMMMMMMMMMMMMMMM<
      C=8>QQQQQQQ<C=4>MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
      ";                                     <038>
00140 PRINT "<RVSOFF><C=5>NNNNNNNNNNNNNNNNN<
```

```
      C=8>++QQQ++<C=5>NNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
      ";                                    <219>
00150 PRINT "<RVSOFF><C=4>MMMMMMMMMMMMMMMMM<
      C=8>++QQQ++<C=4>MMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
      ";                                    <003>
00155 FOR  I= 1  TO  2                      <126>
00160 PRINT "<C=5>NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
      NNNNNNNNNNNNNNNNNNN";                 <153>
00170 PRINT "<C=4>MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
      MMMMMMMMMMMMMMMMMMM";:NEXT            <050>
00190 PRINT "<RVSON><CTRL-2><40SPACE>";      <027>
00200 PRINT "<RVSON><C=5><40SPACE>";         <152>
00210 PRINT "<RVSON><C=5>T..SOLO TEST..SO
      LO TEST..SOLO TEST..SOLO";            <206>
00220 PRINT "<RVSON><C=5><40SPACE>";         <172>
00230 PRINT "<RVSON><C=4><40SPACE>";         <149>
00300 X=17:Y=11:Z=PEEK(1024+X+40*Y):X1=0:
      Y1=0:S=32                             <150>
00310 GET  A$:PE=PEEK(56320)                <029>
00320 IF  A$="<DOWN>"  OR  PE=125  THEN
      GOSUB  370:Y=Y+1:GOSUB  375:GOTO  3
      10                                    <084>
00330 IF  A$="<UP>"  OR  PE=126  THEN  GO
      SUB  370:Y=Y-1:GOSUB  375:GOTO  310
                                            <033>
00340 IF  A$="<RIGHT>"  OR  PE=119  THEN
       GOSUB  370:X=X+1:GOSUB  375:GOTO
      310                                   <239>
00350 IF  A$="<LEFT>"  OR  PE=123  THEN
      GOSUB  370:X=X-1:GOSUB  375:GOTO  3
      10                                    <120>
00355 IF  A$=CHR$(13)  OR  PE=111 THEN  4
      60                                    <038>
00356 IF  A$="<F1>"  THEN  800              <085>
00357 IF  TU=0  THEN  POKE  1024+X+40*Y,9
      1:TU=1:GOTO  310                      <041>
00358 FOR  I= 1 TO  50:NEXT                 <122>
00360 POKE  1024+X+40*Y,Z:TU=0:GOTO  310    <201>
00370 POKE 1024+X+40*Y,Z:RETURN             <136>
00375 IF  X<14  THEN  X=14                  <204>
00380 IF  X>20  THEN  X=20                  <180>
00390 IF  Y<8   THEN  Y=8                   <121>
00400 IF  Y>14  THEN  Y=14                  <206>
00410 Z=PEEK(1024+X+40*Y):POKE  1024+X+40
      *Y,91:RETURN                          <117>
00460 IF Z=81  AND  X1=0 AND  Y1=0  THEN
       X1=X:Y1=Y:RL=10:GOSUB 1050:GOTO  3
      10                                    <242>
00470 IF  Z<>32  THEN  310                  <128>
00473 IF  Y1>Y  AND  X1=X  THEN  650        <052>
00475 IF  Y1<Y  AND  X1=X  THEN  700        <085>
```

```
00480 IF  X1<X  THEN 600                                    <154>
00500 IF  Y<>Y1  OR  X1-X<>2  THEN  X1=0:
      Y1=0:GOTO  310                                        <225>
00503 IF  PEEK(1024+(X1-1)+40*Y)<> 81 THE
      N  X1=0:Y1=0:GOTO  310                                <012>
00505 S=S-1                                                 <211>
00510 POKE  1024+X1+40*Y,32:POKE  1024+X+
      40*Y,81:POKE  1024+(X1-1)+40*Y,32:X
      1=0                                                   <132>
00520 Y1=0:Z=81:RL=20:GOSUB  1050: GOTO
      310                                                   <121>
00600 IF  X-X1 <>2  OR  Y1<>Y  THEN  X1
      =0:Y1=0:GOTO 310                                      <011>
00610 IF  PEEK (1024+(X1+1)+40*Y)<>81  TH
      EN  X1=0:Y1=0:GOTO  310                               <089>
00620 S=S-1                                                 <072>
00630 POKE  1024+X1+40*Y,32:POKE  1024+X+
      40*Y,81:POKE  1024+(X1+1)+40*Y,32:X
      1=0                                                   <238>
00640 Y1=0:Z=81:RL=20:GOSUB  1050 :GOTO
      310                                                   <241>
00650 IF  X1<>X  OR  Y1-Y<>2  THEN  X1=0:
      Y1=0:GOTO  310                                        <069>
00660 IF  PEEK(1024+X+40*(Y1-1))<>81  THE
      N  X1=0:Y1=0:GOTO  310                                <215>
00670 S=S-1                                                 <122>
00680 POKE  1024+X+40*Y1,32:POKE 1024+X+4
      0*Y,81:POKE  1024+X+40*(Y1-1),32                      <111>
00690 Y1=0:X1=0:Z=81:RL=20:GOSUB 1050:GOT
      O  310                                                <198>
00700 IF  X1<>X  OR  Y-Y1<>2  THEN  X1=0:
      Y1=0:GOTO  310                                        <076>
00710 IF  PEEK(1024+X+40*(Y1+1))<>81  THE
      N  X1=0:Y1=0:GOTO  310                                <005>
00720 S=S-1                                                 <172>
00730 POKE  1024+X+40*Y1,32:POKE  1024+X+
      40*Y,81:POKE  1024+X+40*(Y1+1),32                     <159>
00740 Y1=0:X1=0:Z=81:RL=20:GOSUB 1050:GOT
      O  310                                                <248>
00800 IF  S>9  THEN  RUN                                    <029>
00810 ON  S GOTO  820,830,840,850,860,870
      ,880,890,900                                          <127>
00820 PRINT "<CLR><RVSON>!!!TEBRIKLER!!!<
      RVSOFF>":PRINT "ZEKA SEVIYESI:BILGI
      N":PRINT "200 PUAN"                                   <216>
00825 GOTO  1000                                            <003>
00830 PRINT "<CLR>ZEKA SEVIYESI:<RVSON>ZE
      KI<RVSOFF>":PRINT "175 PUAN"                          <103>
00835 GOTO  1000                                            <013>
00840 PRINT "<CLR>ZEKA SEVIYESI:<RVSON>KU
      RNAZ<RVSOFF>":PRINT "150 PUAN"                        <201>
```

```
00845 GOTO  1000                                                <023>
00850 PRINT "<CLR>ZEKA SEVIYESI:<RVSON>BA
      SARILI<RVSOFF>":PRINT "125 PUAN"                          <068>
00855 GOTO  1000                                                <033>
00860 PRINT "<CLR>ZEKA SEVIYESI:<RVSON>NO
      RMAL<RVSOFF>":PRINT "100 PUAN"                            <196>
00865 GOTO  1000                                                <043>
00870 PRINT "<CLR>ZEKA SEVIYESI:<RVSON>TE
      CRUBESIZ<RVSOFF>:?"75 PUAN"                               <243>
00875 GOTO  1000                                                <053>
00880 PRINT "<CLR>ZEKA SEVIYESI:<RVSON>AP
      TAL<RVSOFF>:?"50 PUAN"                                    <113>
00885 GOTO  1000                                                <063>
00890 PRINT "<CLR>ZEKA SEVIYESI:<RVSON>GE
      RIZEKALI<RVSOFF>":PRINT "25 PUAN"                         <151>
00895 GOTO  1000                                                <073>
00900 PRINT "<CLR>ZEKA SEVIYESI:<RVSON>BE
      YINSIZ<RVSOFF>":PRINT "0 PUAN"                            <010>
00905 GOTO  1000                                                <083>
01000 PRINT "KALAN TAS MIKTARI=";S;"TANE"
                                                                <072>
01010 PRINT "<RVSON>YENIDEN BASLAMAK ICIN
       BOSLUK TUSUNA BASINIZ<RVSOFF>"                           <143>
01020 GET A$ :IF  A$="" THEN  1020                              <180>
01030 IF  A$=CHR$(32) THEN  PRINT "<CLR>"
      :   GOTO  10                                              <191>
01040 GOTO  1020                                                <028>
01050 V1=54296:W1=54276:A1=54277:H1=54273
      :L1=54272                                                 <210>
01060 POKE  V1,15:POKE  W1,33:POKE  A1,19
      0                                                         <158>
01070 FOR  T1=1  TO  RL:POKE  H1,34:POKE
       L1,75:NEXT                                               <103>
01080 POKE  H1,0:POKE  L1,0:POKE  W1,0                          <024>
01090 RETURN                                                    <132>
```

FİZİK (Simon's Basic)

BURHAN KILIÇ

İşte Lise 1. sınıfta okuyanlara ya da okuyacak olanlara hatta üniversite sınavlarına hazırlananlara yönelik oldukça güzel bir program. Bu programda "Yeryüzünde Hareket" ünitesinin tüm konularını ekranda hareketli olarak izleyebilirsiniz. Hatta ilk hız ve yerçekimini vererek kendiniz bile atışlar yapabilirsiniz.

Programı yazıp yüklediğinizde karşınıza bir menü çıkar. "F1" tuşuna basarak ok işaretini istediğiniz seçeneğin üstüne getirip RETURN 'e basarsanız o seçeneği seçmiş olursunuz. Seçeneklere gelince.

1. Konular: Bu şıkkı seçince bir menü daha çıkar. Bunlar Yeryüzünde Hareket ünitelerinin konularıdır. F1 ve RETURN tuşlarıyla istediğiniz konuyu seçince konunun küçük bir özeti ekrana çıkar. F1 veya F3 tuşuna basınca program size o konuyla ilgili atışı bir top sprite'ı kullanarak hareketli olarak gösterir.

2. Deney: Bu bölümde istediğiniz atışı kendiniz yapabilirsiniz. Bunun için ilk önce Y yönünde ilk hız, daha sonra X yönünde ilk hız verip yer çekimini yazdıktan sonra joystick'i (Port 2) kullanarak hareketin başladığı yeri ayarlayın. Joystick düğmesine basıp sonra da F1'e basarsanız hareketi görebilirsiniz. Daha sonra F1'e her basışınızda hareket tekrarlanır.

Menüye geri dönmek için F3 tuşuna basınız.

Birkaç ipucu vermek gerekirse; ilk hız ve yerçekimi sorularına "-" ya da "+" işaretli sayılar girebilirsiniz. Yani Y yönünde ilk hızı "-", X yönünde ilk hızı "+" olarak verirseniz atış aşağı ve sağ yönleri arasında kalan çapraza doğru yapılır. Eğer yerçekimini "-" olarak verirseniz yerçekimini yukarda olarak tanımlamış olursunuz. Yani top yukarı gider.

3. Hız: Bu bölümde program içindeki atış animasyonlarının hızını ayarlayabilirsiniz. F1 tuşuna basınca hız girip F3 tuşuna basınca örnek bir atış görebilirsiniz. Bu size hız ayarlamada yardımcı olur. F5 tuşuyla menüye geri dönebilirsiniz.

Programımız bu kadar. Programla ilgilenirseniz bana yazın, çünkü bu programı daha çok geliştirmek istiyorum (ivme-zaman ya da hız-zaman grafiklerini ekleme gibi).

Burhan Kılıç; 100. Yıl Bulvarı Varlık Mah. Varlık Apt. Kat: 5 D: 13 No: 50.

```
00050 HI=0
00300 DESIGN  0,13*64
00301 @BBBBBBBBBB..............
00302 @BBBBBBBBB...............
00303 @BBBBBBBB................
00304 @BBBBBBB.................
00305 @BBBBBBB.................
00306 @BBBBBBBB................
00307 @BBBBBBBBB...............
00308 @BBB..BBBBB..............
00309 @BB....BBBBB.............
00310 @B......BBBBB............
00311 @........BBBBB...........
00312 @.........BBBBB..........
00313 @..........BBBBB.........
00314 @............BBB.........
00315 @............B...........
00316 @........................
00317 @........................
00318 @........................
00319 @........................
00320 @........................
00321 @........................
00325 DESIGN  0,14*64
00326 @........................
00327 @.......BBBBBBBBB........
00328 @.....BBBBBBBBBBBBB......
00329 @....BBBBBBBBBBBBBBB.....
00330 @...BBBBBBBBBBBBBBBBB....
00331 @...BBBBBBBBBBBBBBBBB....
```

```
00332 @..BBBBBBBBBBBBBBBBBB...
00333 @..BBBBBBBBBBBBBBBBBB...
00334 @..BBBBBBBBBBBBBBBBBB...
00335 @..BBBBBBBBBBBBBBBBBB...
00336 @..BBBBBBBBBBBBBBBBBB...
00337 @...BBBBBBBBBBBBBBBBB....
00338 @...BBBBBBBBBBBBBBBBB....
00339 @....BBBBBBBBBBBBBBBB.....
00340 @.....BBBBBBBBBBBBB......
00341 @......BBBBBBBBBB........
00342 @........................
00343 @........................
00344 @........................
00345 @........................
00346 @........................
00347 MOB SET 1,13,1,0,0:MOB SET 2,14,1,0
      ,0:GOSUB 455
00349 PRINT "<CLR><DOWN><CTRL-2>";:COLOUR
       0,0
00350 CENTRE "UCCCCCCCCCCCCCCCCI":PRINT
00370 CENTRE " B<CTRL-8><3SPACE>MENU<5SPA
      CE><CTRL-2>B":PRINT
00380 CENTRE "JCCCCCCCCCCCCCCCCK":PRINT "<4DO
      WN><CTRL-4>"
00385 PRINT "<3SPACE>ACCCCCCCCCCCCCCCCCE"
00390 PRINT "<3SPACE>B<2SPACE>KONULAR<4SP
      ACE>B"
00395 PRINT "<3SPACE>ZCCCCCCCCCCCCCCCCX":PRI
      NT :PRINT
00400 PRINT "<19SPACE>ACCCCCCCCCCCCCCCCE"
00405 PRINT "<19SPACE>B<4SPACE>DENEY<4SPA
      CE>B"
00410 PRINT "<19SPACE>ZCCCCCCCCCCCCCCCCX":PR
       INT :PRINT
00415 PRINT "<3SPACE>ACCCCCCCCCCCCCCCCE"
00420 PRINT "<3SPACE>B<5SPACE>HIZ<5SPACE>
      B"
00425 PRINT "<3SPACE>ZCCCCCCCCCCCCCCCCX":PRI
      NT :PRINT :FLASH 7,10
00430 OX(0)=100:OY(0)=130:OX(1)=230:OY(1)
      =170
00435 OX(2)=100:OY(2)=210:T=2:S=0:GOSUB 1
      0076
00440 IF  S=0 THEN  1000
00450 IF  S=1 THEN  GOSUB 455:GOTO 500
00451 IF  S=2 THEN GOSUB 455:GOTO 5500
00455 PRINT "<CLR>":MOB OFF 1:MOB OFF 2:O
      FF:RETURN
00500 REM  **** DENEY ****
00501 PRINT "<CLR><2DOWN>";:FLASH 7,10
00505 PRINT "<CTRL-2>":CENTRE "UCCCCCCCCCC
```

```
        CCCI":PRINT
00510 CENTRE " B<CTRL-8><3SPACE>DENEY<4SP
      ACE><CTRL-2>B":PRINT
00515 CENTRE "JCCCCCCCCCCCCCCK":PRINT "<4DO
      WN><CTRL-4>"
00516 FOR I=1 TO 10:GET A$:NEXT
00520 INPUT "Y YONUNDE ILK HIZ(M/SN)<6SPA
      CE>:";VI:PRINT
00525 FOR I=1 TO 10:GET A$:NEXT
00530 INPUT "X YONUNDE HIZ(M/SN)<10SPACE>
      :";AX:PRINT
00535 FOR I=1 TO 10:GET A$:NEXT
00540 INPUT "YERCEKIMI(M/SN)<14SPACE>:";A
      :PRINT
00545 PRINT "TAMAMMI(E/H)?
00550 GET A$:IF A$="E" THEN GOSUB 455:GOT
      O 600
00555 IF A$="H" THEN  501
00560 GOTO 550
00600 PRINT "<CLR><2DOWN>";:FLASH 7,10
00605 PRINT "<CTRL-2>":CENTRE "UCCCCCCCCC
      CCCI":PRINT
00610 CENTRE " B<CTRL-8><2SPACE>ANALIZ<4S
      PACE><CTRL-2>B":PRINT
00615 CENTRE "JCCCCCCCCCCCCCCK":PRINT "<4DO
      WN><CTRL-4>"
00680 KU=SQR(VI↑2+AX↑2)
00685 PRINT "CISIM ....."
00690 PRINT KU;"M/SN ILK HIZIYLA FIRLATIL
      IYOR":PRINT :PRINT
00700 CENTRE "BIR TUSA BASINIZ":PRINT
00710 REPEAT:GET A$:UNTIL A$<>""
00720 VI=INT(VI/5):AX=INT(AX/5):A=-INT(A/
      5)
00725 COLOUR 6,14:GOSUB 455:PRINT "<CTRL-
      2><CLR>KOORDINATLARI VERINIZ":GOSUB
       10200
00735 PRINT  AT(10,12)"F1 TUSUNA BASINIZ"

00740 REPEAT:GET A$:UNTIL A$="<F1>"
00745 PRINT  AT(10,12)"<17SPACE>"
00770 X=BX-8:Y=BY-18:GOSUB 10010
00775 PRINT  AT(0,22)"TEKRAR ICIN:F1"
00780 PRINT  AT(0,23)"MENU ICIN<2SPACE>:F
      3"
00785 GET  A$:IF A$="<F3>" THEN GOSUB 455
      :GOTO 300
00790 IF A$="<F1>" THEN  770
00800 GOTO 785
00999 REM ****KONULAR***
01000 GOSUB 455
01010 PRINT "<CLR><DOWN><CTRL-2>";:COLOUR
```

```
     0,0
01015 CENTRE "UCCCCCCCCCCCCCI":PRINT
01020 CENTRE " B<CTRL-8><2SPACE>KONULAR<3
      SPACE><CTRL-2>B":PRINT
01025 CENTRE "JCCCCCCCCCCCCCK":PRINT "<2DO
      WN><CTRL-4>"
01030 PRINT "<2SPACE>ACCCCCCCCCCCCCCCCS"
01035 PRINT "<2SPACE>BSERBEST DUSME B"
01040 PRINT"<2SPACE>ZCCCCCCCCCCCCCCCCX":PR
      INT
01045 PRINT "<19SPACE>ACCCCCCCCCCCCCCCS"
01050 PRINT "<19SPACE>B DUSEY ATIS<2SPACE
      >B"
01055 PRINT "<19SPACE>ZCCCCCCCCCCCCCCCX":PR
      INT
01060 PRINT "<2SPACE>ACCCCCCCCCCCCCCCCS"
01065 PRINT "<2SPACE>B YATAY ATIS<3SPACE>
      B"
01070 PRINT "<2SPACE>ZCCCCCCCCCCCCCCCCX":PR
      INT
01075 PRINT "<19SPACE>ACCCCCCCCCCCCCCCS"
01080 PRINT "<19SPACE>B EGIK ATIS<3SPACE>
      B"
01085 PRINT "<19SPACE>ZCCCCCCCCCCCCCCCX":PR
      INT
01090 PRINT "<2SPACE>ACCCCCCCCCCCCCCCCS"
01095 PRINT "<2SPACE>B<4SPACE>MENU<6SPACE
      >B"
01100 PRINT"<2SPACE>ZCCCCCCCCCCCCCCCCX":FL
      ASH 7,10
01105 OX(0)=100:OY(0)=105:OX(1)=230:OY(1)
      =140
01107 OX(2)=100:OY(2)=170:T=2:S=0
01109 OX(3)=230:OY(3)=203
01110 OX(4)=100:OY(4)=233:T=4:S=0:GOSUB 1
      0076:GOSUB 455
01115 ON S+1GOTO 2000,3000,4000,5000,300
02000 REM ***SERBEST DUSME***
02010 PRINT "<CLR><CTRL-2><9RIGHT><RVSON>
      SERBEST DUSME<RVSOFF><CTRL-4>":PRIN
      T
02020 PRINT "* ILK HIZ YOKTUR."
02025 PRINT "* CISME ETKI EDEN TEK KUVVET
       MG DIR."
02030 PRINT "* HAREKET DOGRUSALDIR."
02035 PRINT "* CISIM BASLANGICTA HAREKETS
      IZKENDUZGUN HIZLANAN HAREKETE BASLA
      R";
02036 PRINT "(IVME=YERCEKIMI)";
02040 PRINT "* DUSEY DOGRULTUDAKI YON SAB
      ITTIR.":PRINT
02045 REPEAT:GET A$:UNTIL  A$=""
```

```
02050 PRINT "<RVSON>HAREKET ICIN:F1<RVSOF
      F><6SPACE><RVSON>MENU ICIN:F3<RVSOF
      F>"
02055 GET A$:IF A$="<F3>" THEN 1000
02060 IF  A$="<F1>" THEN 2070
02065 GOTO 2055
02070 X=150:Y=50:VI=0:A=-2:AX=0:GOSUB 100
      10:GOTO 2055
03000 PRINT "<CLR><CTRL-2><9RIGHT><RVSON>
      <2SPACE>DUSEY ATIS <RVSOFF><CTRL-4>
      ":PRINT
03020 PRINT "* ASAGI DUSEY ATISIN SERBEST
       DUSMEDEN TEK FARKI ILK HIZDIR."
03025 PRINT "* ILK HIZ YUKARI VERILMISSE
      CISME ETKI EDEN SABIT KUVVET G ILE
      ZIT";
03026 PRINT " YONDE OLACAKTIR."
03030 PRINT "* DUSEY YUKARI ATILAN BIR CI
      SIM ONCE YAVASLIYARAK HIZINI SIFIRL
      AR ";
03032 PRINT "DAHA SONRA AYNI YUKSEKLIKTEN
       SERBEST DUSME HAREKETINI TEKRARLAR
      ."
03033 :PRINT
03045 PRINT "<RVSON>DUSEY ASAGI ATIS<3SPA
      CE>=F1<RVSOFF>":PRINT
03050 PRINT "<RVSON>DUSEY YUKARI ATIS<2SP
      ACE>=F3<RVSOFF>":PRINT
03055 PRINT "<RVSON><3SPACE>MENU<12SPACE>
      =F5<RVSOFF>":PRINT
03056 REPEAT:GET A$:UNTIL A$=""
03060 GET  A$:IF A$="<F1>" THEN  3080
03065 IF A$="<F3>" THEN 3090
03070 IF A$="<F5>" THEN 1000
03075 GOTO 3060
03080 VI=-10:A=-2:AX=0:X=150:Y=50:GOSUB 1
      0010:GOTO 3060
03090 VI=20:A=-2:AX=0:X=150:Y=200:GOSUB 1
      0010:GOTO 3060
04000 REM ****YATAY ATIS***
04010 PRINT "<CLR><CTRL-2><9RIGHT><RVSON>
      <2SPACE>YATAY ATIS <RVSOFF><CTRL-4>
      ":PRINT
04020 PRINT "* HAREKET DOGRUSAL DEGILDIR.
      "
04025 PRINT "* SURTUNMESIZ ORTAMDA YATAY
      OLARAK VERILEN ILK HIZ DEGISMEZ."
04030 PRINT "* CISME DUSEY OLARAK ETKI ED
      EN KUVVET MG DIR."
04035 PRINT "* YATAY ATISIN DUSEY BILESEN
      I SERBEST DUSME,YATAY BILESENI ";
04036 PRINT " DUZGUN DOGRUSAL HAREKET OZE
```

```
      LLIKLERINI GOSTERIR.":PRINT
04040 PRINT "<RVSON>HAREKET ICIN:F1<RVSOF
      F><6SPACE><RVSON>MENU ICIN:F3<RVSOF
      F>"
04045 REPEAT:GET  A$:UNTIL A$=""
04050 GET A$:IF A$="<F3>" THEN 1000
04060 IF  A$="<F1>" THEN 4080
04070 GOTO 4050
04080 VI=0:X=50:Y=50:AX=10:A=-2:GOSUB 100
      10:GOTO 4050
05000 REM  *** EGIK ATIS****
05010 PRINT "<CLR><CTRL-2><9RIGHT><RVSON>
       EGIK ATIS <RVSOFF><CTRL-4>":PRINT

05020 PRINT "* YATAY VE DUSEY DOGRULTULAR
       DISINDA FIRLATILAN CISMIN HAREKETI
      NE";
05024 PRINT " EGIK ATIS DENIR."
05025 PRINT "* DOGRUSAL DEGILDIR."
05030 PRINT "* CISMIN YATAY BILESENI DUZG
      UN DOGRUSAL HAREKETTIR."
05035 PRINT "* CISMIN DUSEY BILESENI ISE
      YUKARI YONDE DUSEY ATIS HAREKETIDIR
      ."
05040 REPEAT:GET A$:UNTIL  A$=""
05050 PRINT "<RVSON>HAREKET ICIN:F1<RVSOF
      F><6SPACE><RVSON>MENU ICIN:F3<RVSOF
      F>"
05060 GET  A$:IF A$="<F1>" THEN  5090
05070 IF A$="<F3>" THEN 1000
05080 GOTO 5060
05090 VI=20:AX=10:X=50:Y=200:A=-2:GOSUB 1
      0010:GOTO 5060
05500 REM  ***** HIZ ****
05505 PRINT "<CLR><CTRL-2>"
05510 PRINT "<10SPACE>UCCCCCCCCCCCCCCCCCCI"

05515 PRINT "<10SPACE>B<3SPACE><CTRL-8>HI
      Z<2SPACE>AYARI<CTRL-2><3SPACE>B"
05520 PRINT "<10SPACE>JCCCCCCCCCCCCCCCCCCK"

05525 PRINT "<5DOWN>";
05530 PRINT "<10SPACE><CTRL-4>HIZ AYARI I
      CIN<2SPACE>:F1":PRINT
05535 PRINT "<10SPACE>HAREKET ICIN<4SPACE
      >:F3":PRINT
05540 PRINT "<10SPACE>MENU<2SPACE>ICIN<6S
      PACE>:F5":PRINT
05545 FOR I=1 TO 10:GET A$:NEXT
05550 GET A$
05555 IF  A$="<F1>" THEN 5580
05560 IF  A$="<F3>" THEN 5590
```

```
05565 IF  A$="<F5>" THEN 300
05570 GOTO 5550
05580 PRINT :PRINT :PRINT "HIZI GIRINIZ(O
      =EN HIZLI)"
05585 INPUT  HI:GOTO 5500
05590 VI=20:A=-2:AX=12:X=50:Y=200:GOSUB 1
      0010:GOTO 5500
10000 REM  ****HAREKET***
10010 POKE 53265,PEEK(53265) AND 239
10011 MOB SET 2,14,1,0,0
10013 RLOCMOB  2,X,Y,0,1
10015 POKE 53265,PEEK(53265) OR 16
10020 Z=1
10030 RLOCMOB  2,X,Y,0,1
10032 FOR  W=0 TO HI:NEXT
10040 Y=Y-(VI+A*Z):X=X+AX
10045 IF Y<0 OR Y>255 THEN  RETURN
10050 Z=Z+1
10060 GOTO 10030
10070 REM  *****OK HAREKETI****
10076 MOB SET 1,13,1,0,0
10077 RLOCMOB 1,OX(S),OY(S),0,1
10080 J=PEEK(197)
10085 IF J=4 THEN 10105
10095 IF J=1 THEN RETURN
10100 GOTO 10080
10105 IF S=T THEN MMOB 1,OX(T),OY(T),OX(O
      ),OY(O),0,10:S=0:GOTO 10080
10110 MMOB  1,OX(S),OY(S),OX(S+1),OY(S+1)
      ,0,10:S=S+1:GOTO 10080
10200 REM  ****JOYSTICK****
10205 BX=100:BY=100
10206 MOB SET 1,13,1,0,0:MOB SET 2,14,1,0
      ,0
10207 IF BX<0 OR BX>350 OR BY>250 OR BY<0
       THEN 10215
10210 RLOCMOB  1,BX,BY,0,1
10215 K=PEEK(56320)
10220 IF K=126  THEN BY=BY-2:GOTO 10207
10225 IF K=125  THEN BY=BY+2:GOTO 10207
10230 IF K=119  THEN BX=BX+2:GOTO 10207
10235 IF K=123  THEN BX=BX-2:GOTO 10207
10237 IF K=111  THEN RETURN
10240 GOTO 10215
```